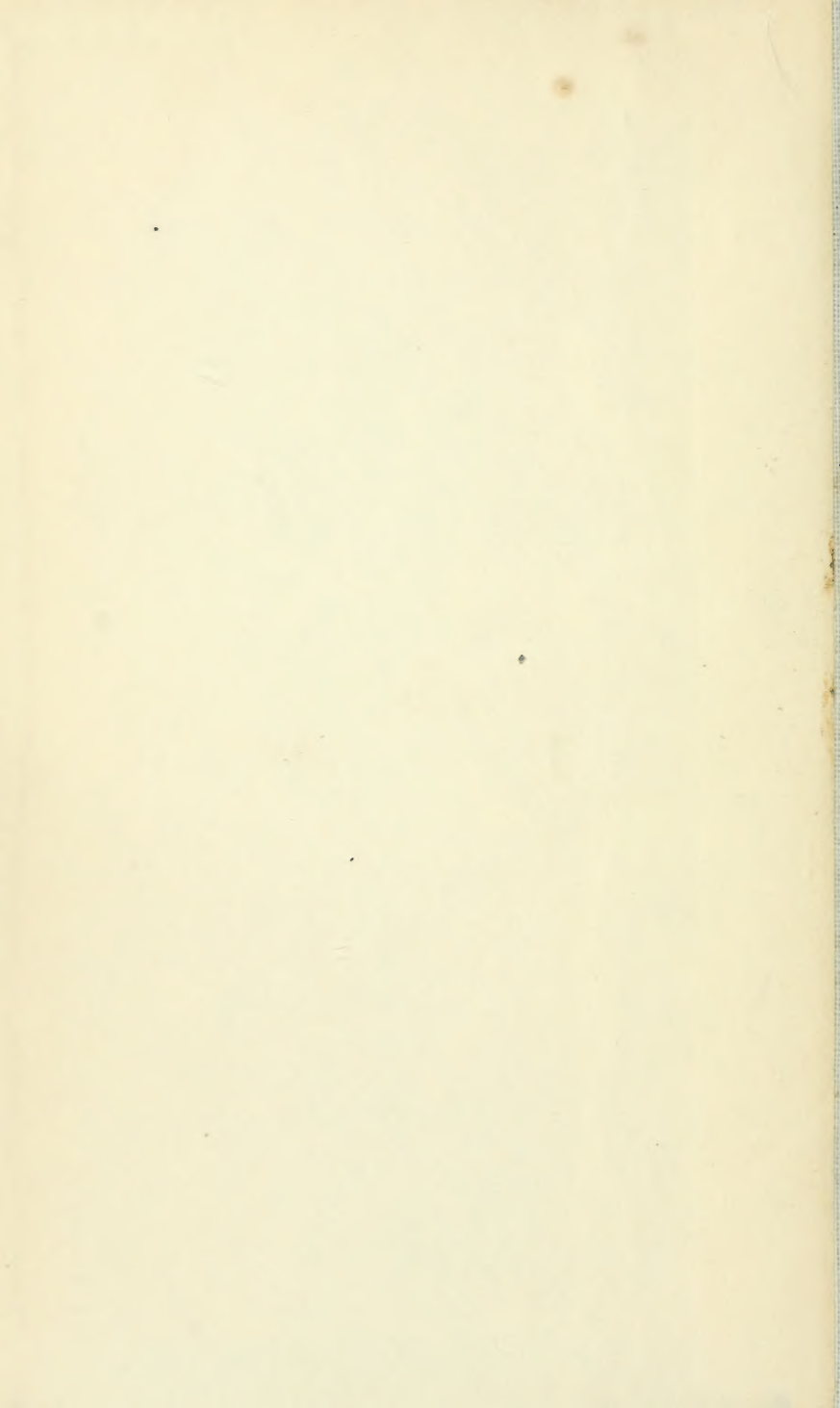


UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY









1523  
K

# PALAEONTOLOGY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
PROF. J. G. DARBOUX (FRANCE).  
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
E. M. DOWSON (EGYPT).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. J. G. DARBOUX.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFeree FOR THIS VOLUME

G. K. GUDE.

## SCIENTIFIC LITERATURE

K

1914 (MARCH)

$$\begin{array}{r} 134290 \\ \hline 1110614 \end{array}$$

Z  
7403  
R882  
Div. K  
1911

[Material received between Nov. 1911 and Nov. 1912.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. Volume XIII is in the Press. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. Physics, Part I, containing Generalities, Heat, Light and Sound is also published. Part II, containing Electricity and Magnetism, is in the Press.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.



# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,  
LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Argentine Republic.**—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

**Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Lærestalt, Copenhagen. O.

**Egypt.**—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. O. Uhlworm, Luisenstrasse, 33/34, Berlin, N.W. 6.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.



- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kjer, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria and Tasmania.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1911, but includes those portions of the literature of 1901-1910 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1912.

## TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

## CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue .. .. .	19
Subject Catalogue .. .. .	57
Palaeozoology:	
Stratigraphical .. .. .	61
Zoological .. .. .	91
List of New Genera and Species .. .. .	134
Palaeobotany:	
Stratigraphical .. .. .	159
Botanical .. .. .	167
List of New Genera and Species .. .. .	174
List of Journals .. .. .	177

# International Catalogue of Scientific Literature

## SCHEDULE OF CLASSIFICATION

---

### (K) PALÆONTOLOGY

## (K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.  
 0010 History. Biography.  
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.  
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
 0050 Pedagogy.  
 0060 Institutions, Museums, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.  
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.  
 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.  
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

## (K) PALÄONTOLOGIE.

- Philosophie.  
 Geschichte. Biographien.  
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.  
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
 Bibliographien.  
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.  
 Pädagogik.  
 Institute, Museen, Sammlungen.  
 Nomenklatur.  
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.  
 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in aufeinander folgenden Schichten) etc.  
 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.  
 Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl, welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.

## (K) PALÉONTOLOGIE.

## (K) PALEONTOLOGIA.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Histoire. Biographies.  
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.  
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.  
 0050 Enseignement.  
 0060 Institutions, Musées, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.  
 0150 Paléontologie stratigraphique; changements de formes dans les couches successives, etc.  
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223; M 4400.)  
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.  
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

- Filosofia.  
 Storia. Biografie.  
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.  
 Trattati generali, Libri di testo  
 Dizionari, Raccolte, Tavole.  
 Bibliografie.  
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.  
 Pedagogia.  
 Istituti, Musei, Collezioni.  
 Nomenclatura.  
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.  
 Evoluzione. (*Vedi anche* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.  
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.



					38	39	45	50
Palaeozoologia.					Fossils of doubtful Strati- graphical position.	General.	Palaeo- zoic (General).	Lower Palaeo- zoic.
0231	Palaeozoologia	...	...	...	38.0231	39.0231	45.0231	50.0231
5231	Vertebrata	...	...	...	38.5231	39.5231	45.5231	50.5231
6031	Mammalia	...	...	...	38.6031	39.6031	45.6031	50.6031
5831	Aves	...	...	...	38.5831	39.5831	45.5831	50.5831
5031	Reptilia et Batrachia	...	...	...	38.5031	39.5031	45.5031	50.5031
5431	Pisces	...	...	...	38.5431	39.5431	45.5431	50.5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	...	...	...	38.5031	39.5031	45.5031	50.5031
2431	Arthropoda, incl. Insecta	...	...	...	38.2431	39.2431	45.2431	50.2431
3431	Myriopoda	...	...	...	38.3431	39.3431	45.3431	50.3431
3031	Arachnida	...	...	...	38.3031	39.3031	45.3031	50.3031
2831	Xiphosura, Euripterida, Trilobita, &c.	...	...	...	38.2831	39.2831	45.2831	50.2831
2631	Crustacea	...	...	...	38.2631	39.2631	45.2631	50.2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibran- chiata (Pelecypoda)...	...	...	...	38.2231	39.2231	45.2231	50.2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa)	...	...	...	38.2031	39.2031	45.2031	50.2031
1831	Vermes	...	...	...	38.1831	39.1831	45.1831	50.1831
1031	Echinodermata	...	...	...	38.1031	39.1031	45.1031	50.1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoidea	...	...	...	38.0831	39.0831	45.0831	50.0831
0631	Porifera	...	...	...	38.0631	39.0631	45.0631	50.0631
0431	Protozoa	...	...	...	38.0431	39.0431	45.0431	50.0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae	...	...	...	38.0131	39.0131	45.0131	50.0131
Palaeobotanica.					38	39	45	50
5000	Palaeobotanica generalis	...	...	...	38.5000	39.5000	45.5000	50.5000
5400	Dicotyledones	...	...	...	38.5400	39.5400	45.5400	50.5400
6000	Monocotyledones	...	...	...	38.6000	39.6000	45.6000	50.6000
6500	Gymnospermeae	...	...	...	38.6500	39.6500	45.6500	50.6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermeae)	...	...	...	38.6600	39.6600	45.6600	50.6600
6700	Pteridophyta	...	...	...	38.6700	39.6700	45.6700	50.6700
7000	Musci et Hepaticae	...	...	...	38.7000	39.7000	45.7000	50.7000
7300	Characeae	...	...	...	38.7300	39.7300	45.7300	50.7300
7400	Algae et Schizophyceae	...	...	...	38.7400	39.7400	45.7400	50.7400
7600	Lichenes	...	...	...	38.7600	39.7600	45.7600	50.7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa	...	...	...	38.7700	39.7700	45.7700	50.7700
7900	Plantae incertae sedis	...	...	...	38.7900	39.7900	45.7900	50.7900

Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful position...	...	...	...	...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung	...	...	...	...	38
General	...	...	...	...	39	Allgemeines	...	...	...	...	39
Palaeozoic (General)	...	...	...	...	45	Palaeozoicum (Allgemeines)	...	...	...	...	45
Lower Palaeozoic	...	...	...	...	50	Unteres Palaeozoicum	...	...	...	...	50
Upper Palaeozoic	...	...	...	...	55	Oberes Palaeozoicum	...	...	...	...	55
Mesozoic (General)	...	...	...	...	60	Mesozoicum (Allgemeines)	...	...	...	...	60
Triassic	...	...	...	...	65	Trias	...	...	...	...	65
Jurassic	...	...	...	...	70	Jura	...	...	...	...	70
Cretaceous	...	...	...	...	75	Kreide	...	...	...	...	75
Cenozoic (Tertiary) (General)	...	...	...	...	80	Kenozoicum (Tertiär) (Allgemeines)	...	...	...	...	80
Lower Cenozoic. Eocene, Oligocene	...	...	...	...	85	Unteres Tertiär. Eocän, Oligocän	...	...	...	...	85
Upper Cenozoic. Miocene, Pliocene	...	...	...	...	90	Oberes Tertiär. Miocän, Pliocän	...	...	...	...	90
Pleistocene and Recent	...	...	...	...	95	Quartär und recente Bildungen	...	...	...	...	95



55	60	65	70	75	80	85	90	95
Upper Paleozoic.	Mesozoic (General).	Triassic.	Jurassic.	Cretaceous.	Cenozoic (Tertiary) (General).	Lower Cenozoic Eocene, Oligocene.	Upper Cenozoic Miocene, Pliocene	Pleistocene and Recent.
55.0231	60.0231	65.0231	70.0231	75.0231	80.0231	85.0231	90.0231	95.0231
55.5231	60.5231	65.5231	70.5231	75.5231	80.5231	85.5231	90.5231	95.5231
55.6031	60.6031	65.6031	70.6031	75.6031	80.6031	85.6031	90.6031	95.6031
55.5831	60.5831	65.5831	70.5831	75.5831	80.5831	85.5831	90.5831	95.5831
55.5631	60.5631	65.5631	70.5631	75.5631	80.5631	85.5631	90.5631	95.5631
55.5431	60.5431	65.5431	70.5431	75.5431	80.5431	85.5431	90.5431	95.5431
55.5031	60.5031	65.5031	70.5031	75.5031	80.5031	85.5031	90.5031	95.5031
55.2431	60.2431	65.2431	70.2431	75.2431	80.2431	85.2431	90.2431	95.2431
55.3431	60.3431	65.3431	70.3431	75.3431	80.3431	85.3431	90.3431	95.3431
55.3031	60.3031	65.3031	70.3031	75.3031	80.3031	85.3031	90.3031	95.3031
55.2831	60.2831	65.2831	70.2831	75.2831	80.2831	85.2831	90.2831	95.2831
55.2631	60.2631	65.2631	70.2631	75.2631	80.2631	85.2631	90.2631	95.2631
55.2231	60.2231	65.2231	70.2231	75.2231	80.2231	85.2231	90.2231	95.2231
55.2031	60.2031	65.2031	70.2031	75.2031	80.2031	85.2031	90.2031	95.2031
55.1831	60.1831	65.1831	70.1831	75.1831	80.1831	85.1831	90.1831	95.1831
55.1031	60.1031	65.1031	70.1031	75.1031	80.1031	85.1031	90.1031	95.1031
55.0831	60.0831	65.0831	70.0831	75.0831	80.0831	85.0831	90.0831	95.0831
55.0631	60.0631	65.0631	70.0631	75.0631	80.0631	85.0631	90.0631	95.0631
55.0431	60.0431	65.0431	70.0431	75.0431	80.0431	85.0431	90.0431	95.0431
55.0131	60.0131	65.0131	70.0131	75.0131	80.0131	85.0131	90.0131	95.0131
55	60	65	70	75	80	85	90	95
55.5000	60.5000	65.5000	70.5000	75.5000	80.5000	85.5000	90.5000	95.5000
55.5400	60.5400	65.5400	70.5400	75.5400	80.5400	85.5400	90.5400	95.5400
55.6000	60.6000	65.6000	70.6000	75.6000	80.6000	85.6000	90.6000	95.6000
55.6500	60.6500	65.6500	70.6500	75.6500	80.6500	85.6500	90.6500	95.6500
55.6600	60.6600	65.6600	70.6600	75.6600	80.6600	85.6600	90.6600	95.6600
55.6700	60.6700	65.6700	70.6700	75.6700	80.6700	85.6700	90.6700	95.6700
55.7000	60.7000	65.7000	70.7000	75.7000	80.7000	85.7000	90.7000	95.7000
55.7300	60.7300	65.7300	70.7300	75.7300	80.7300	85.7300	90.7300	95.7300
55.7400	60.7400	65.7400	70.7400	75.7400	80.7400	85.7400	90.7400	95.7400
55.7600	60.7600	65.7600	70.7600	75.7600	80.7600	85.7600	90.7600	95.7600
55.7700	60.7700	65.7700	70.7700	75.7700	80.7700	85.7700	90.7700	95.7700
55.7900	60.7900	65.7900	70.7900	75.7900	80.7900	85.7900	90.7900	95.7900

*Traduction des titres stratigraphiques ci-dessus.*

Fossiles de position stratigraphique	Fossili di dubbia posizione stratigraphica
Généralités ... .. 38	Generalità ... .. 38
Paléozoïque (Généralités) ... .. 45	Paleozoico (Generalità) ... .. 45
Paléozoïque inférieur ... .. 50	Paleozoico inferiore ... .. 50
Paléozoïque supérieur ... .. 55	Paleozoico superiore ... .. 55
Mésozoïque (Généralités) ... .. 60	Mesozoico (Generalità) ... .. 60
Triasique ... .. 65	Triasico ... .. 65
Jurassique ... .. 70	Giurassico ... .. 70
Crétacé ... .. 75	Cretaceo ... .. 75
Néozoïque (Tertiaire) (Généralités) ... .. 80	Cenozoico (Terziario) (Generalità) ... .. 80
Néozoïque inférieur. Eocène, Oligocène ... .. 85	Cenozoico inferiore. Eocene, Oligocene ... .. 85
Néozoïque supérieur. Miocène, Pliocène ... .. 90	Cenozoico superiore. Miocene, Pliocene ... .. 90
Pleistocène et terrains récents ... .. 95	Pleistocene e recente ... .. 95



# International Catalogue of Scientific Literature

---

## TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

# TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

## 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

# TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

## 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

## CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique incl.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

## CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbe.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbe.* Ural.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh.* Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- ea.* West Siberia.
- ea.* East Siberia.
- ea.* Central Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Korea.
- ec.* Japanese Islands; Formosa.
- ed.* French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Crete, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.



N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba.* Russie Septentrionale.
- dbb.* Russie Méridionale.
- dbc.* Russie Centrale.
- dbd.* Caucase.
- dbe.* Région des Monts Oural.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dj.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dii.* Alpes.
- dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.
- do.* La Baltique et ses îles.
- dp.* Mer du Nord.
- dq.* La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eea.* Sibérie Occidentale.
- eab.* Sibérie Orientale.
- ea.* Asie centrale russe.
- eb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.
- ef.* British India: Himalaya; Burma; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.
- ei.* Asiatic Turkey; Arabia.
- ek.* Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
- el.* Persian Gulf.

#### f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States: Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.
- fc.* Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
- fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
- ff.* East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
- fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

#### g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.

- Siam.
- Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.
- Asiatische Türkei; Arabien.
- Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
- Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessinien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
- Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.
- West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
- Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
- Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
- Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
- Madagaskar und Komoren.
- Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
- Canada als Ganzes.
- West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- Ost-Canadisches Gebiet; Newfoundland.
- Gebiet der Laurentischen Seen.
- Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ec.* Siam.  
*ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
*eg.* La Péninsule Malaise depuis l'Isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
*eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.  
*ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.  
*ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
*el.* Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.  
*fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
*fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
*fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
*fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
*ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
*fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
*fh.* Madagascar et groupe des Comores.  
*fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.  
*gb.* Le Canada dans son entier.  
*gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
*gd.* Puissance du Canada de l'est : Terre neuve.  
*ge.* Région des grands lacs laurentiens.  
*gf.* États-Unis dans leur entier.

- Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.  
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore.  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.
- gk.* Mississippi River System as a whole.
- gl.* Mexico.

*h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA  
AND WEST INDIES.

- hb.* Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
- he.* Colombia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil and Amazon River System as a whole.
- hi.* Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

*i.* AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* Western Australia.
- ii.* Tasmania.
- il.* New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).
- iv.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.

Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

Flusssystem des Mississippi als Ganzes.

Mexiko.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA,  
WEST-INDIEN.

- Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
- Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
- Columbia ; Ecuador.
- Peru.
- Bolivia.
- Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
- Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
- Chile.
- Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
- Die Anden.

AUSTRALASIEN.

- Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
- Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- Australien als Ganzes.
- Queensland.
- Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
- Victoria.
- Süd-Australien.
- West-Australien.
- Tasmanien.
- Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario-Inseln etc.).
- Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyaltäts-Inseln.

*gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

*gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

*gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

*gk.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

*gl.* Mexique.

*h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE : INDÉS OCCIDENTALES.

*hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

*hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

*hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

*he.* Colombie ; Ecuateur.

*hf.* Pérou.

*hg.* Bolivie.

*hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.

*hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

*hk.* Chili.

*hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).

*hm.* Les Andes.

*i.* AUSTRALIE.

*ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.

*ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

*ic.* L'Australie dans son entier.

*id.* Queensland.

*ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

*if.* Victoria.

*ig.* Australie du sud.

*ih.* Australie occidentale.

*ii.* Tasmanie.

*ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

*il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

AUSTRALIA E OCEANIA.

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelandia e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.



## j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

## k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.  
*kb.* Greenland.  
*kc.* Archipelago north of North America.  
*kd.* Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.  
*lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.  
*lc.* South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.  
*mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).  
*nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).  
*nc.* Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).  
*nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.  
*ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.  
*nf.* Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.  
*ng.* Galapagos Islands.  
*nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.  
*ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.  
*oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.  
*od.* Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

## POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

## ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.  
 Grönland.  
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

## ATLANTISCHES GEBIET

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.  
 Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.  
 Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.  
 Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

## PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).  
 Süd-pazifischer Ocean (südlich vom Aequator).  
 Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).  
 Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.  
 Ladrone-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.  
 Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.  
 Galapagos-Inseln.  
 Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

## ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.  
 Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.  
 Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.  
 Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.



## j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

## h. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.  
 kb. Groenland.  
 kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
 kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

## i. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
 lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
 lc. Atlantique méridional et ses îles.

## m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.  
 mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

## n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
 nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
 nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).  
 nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
 ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
 nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
 ng. Iles Galapagos.  
 nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

## o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.  
 ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
 oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
 od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

## REGIONI POLARI IN GENERALE

## REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.  
 Groenlandia.  
 Arcipelago dell' America del Nord.  
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.  
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde  
 Atlantico meridionale e sue isole.

## OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.  
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.  
 Isole Galapagos.  
 Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

## REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.  
 Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.  
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.  
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelandia e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

**Abel**, O[thenio]. Die Vorfahren der Vögel und ihre Lebensweise. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 (144–191). [0200]. 8078

——— Kämpfe, Verletzungen und Kampfanpassungen bei fossilen Wirbeltieren. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 2. Heft. ((53)–(54)). [0150]. 8079

——— Ueber die verschiedenen Ursachen des gehäulten Vorkommens von Tierleichen in Gesteinen. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 2. Heft. ((57)–(61)). [0100]. 8080

——— Wissenschaftliche Ergebnisse der Wiener Universitätsreise nach Griechenland. I. Fossilfunde in Pikermi. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 2. Heft. ((61)–(63)). [0100 90. 6031 dl]. 8081

——— Ueber eine im Erdwachs von Starunia in Galizien gefundene Nashornleiche. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 ((79)–(82)). [95.6031 dk 6031.95]. 8082

——— Verfehlte Anpassungen bei fossilen Wirbeltieren. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 1 1912 (597–609). [39.6031]. 8083

——— Die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere für die Abstammungslehre. [In: Die Abstammungslehre, 12 Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (198–250). [0200]. 8084

**Aldrich**, T[homas] B[ell]. Notes on some Pliocene fossils from Georgia, with descriptions of new species. Nautilus Boston **24** 1911 (131–132). [90.2231 gh]. 8085

**Aldrich**, T[ruman] H[eminway]. New Eocene fossils from the southern Gulf States. Bull. Amer. Paleont. Ithaca N.Y. **5** (No. 22) 1911 (1–24 pls. 1–5). [85.2231 gf 85.2031 gh]. 8086

——— Notes on some Pliocene fossils from Georgia, with descriptions of new species. Nautilus Boston **24** 1911 (133–140 pls. ix–x). [90.2231 gh]. 8087

**Amand**, Charles. Cimetière franc de Saint-Amand: fouilles de 1901–1902. Documents et rapports de la soc. paléontol. et archéol. de l'arrond. judic. de Charleroi 1903–1904 **27** (39–50). [0070]. 8087A

——— et **Gilot**, François. Liste et description des objets provenant des fouilles du cimetière franc de Saint-Amand lez-Fleurus du mois d'octobre 1902. Documents et rapports de la Soc. paléontol. et archéol. de l'arrond. judic. de Charleroi 1903–1904 **27** (51–62). [0020]. 8087B

**Ammon**, Ludwig v. Schildkröten aus dem Regensburger Braunkohlenton. (Sep.-Beil. z. 12. Jahresber. des naturw. Ver. Regensburg f. 1907–1909.) Regensburg (Druck v. F. Huber) 1911 (35 mit 5 Taf.). 23 cm. [90.5631 dc]. 8088

**Ampferer**, Otto. Viktor Uhlig†. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1911** (209–212). [0010]. 8089

**Andert**, Hermann. Die Inoceramen des Kreibitz-Zittauer Sandsteingebirges. [In: Fest-schrift des Humboldt-Vereins zu Ebersbach.] Ebersbach (Sebstverl. d. Ver.) 1911 (33–64 mit Taf.). [75.2231 dc]. 8090

**Andrée**, K[arl]. Eine zweite *Graphularia*-Art (*Gr. Crecelii* n. sp.) aus dem mitteloligocänen Meeressand im Mainzer Becken. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (202–207). [85.0831 dc]. 8091

**Andrews**, C. W. v. Rothschild, W.

**Angelin**, N. P. v. Westergård, A. H.

**Angerer**, Leonhard. Die Wiederauf-findung der von den Schweden im Jahre 1645 zu Krems in Niederösterreich ausgegrabenen Mammutknochen in der Stiftssammlung von Kremsmünster. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1911** (359–365). [0010]. 8092

**Antonius**, Otto. Die Rassengliederung der quartären Wildpferde Europas. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 2. Heft. ((64)–(78)). [0150 0200 95. 6031 d 6031.95]. 8093

- Arcelin, F.** Découverte de mammifères quaternaires à Solutré. Lyon Ann. soc. linn. **55** 1909 (151–153 av. fig.). [95.6031 *df*]. 8094
- Ardt, Th.** Die Feststellung von Entwicklungsgebieten und Verbreitungszentren. Arch. Natg. Berlin **77** Bd 1 H. 1 1911 (211–231). 8095
- Die Entwicklung und Ausbreitung der Beuteltiere. Natur Leipzig **1911** (308–313 329–335). [39.6031]. 8096
- Konvergente Züchtung. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911** (271–276 297–303). [0200]. 8097
- Paläontologie, moderne Systematik und Stammesgeschichte. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911** (516–520 541–544). [0200]. 8098
- Die algonkische Fauna. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (240–242). [59.0231]. 8099
- Armitage, Richard W.** Notes on the occurrence of plant remains in olivine-basalt, Clifton Hill quarry [Victoria]. Vict. Nat. Melbourne **27** 1910 (21–30 pls. iii–iv). [90.5000 *if*]. 8100
- Arthaber, Gusztáv Ritter v.** A déli Bakony werfeni rétegeiből és kagylómeszből származó új Cephalopoda-leletek és a kagylómesz Cephalopoda-faunájának revisiója. [Neue Cephalopoden-Funde aus dem Werfener Schichten und dem Muschelkalk des südlichen Bakonygebirges und Revision der Cephalopoden-Fauna des Muschelkalks.] In „Ergebnisse der wissenschaftl. Forschung des Balatonsees“, 1. Bd 1. Tl, Paläont. Anh. **3**. Bd. Budapest 1911 (1–26 2 Taf.). 28 cm. [65.2231 *dk*]. 8101
- Die Trias von Albanien. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **24** 1911 (169–277 mit 8 Taf.). [65.2231 *dl* 2231.65]. 8102
- Grundzüge einer Systematik der triadischen Ammonoiten. Centrbl. Min. Stuttgart **1912** (245–256). [65.2231]. 8103
- Ueber die Horizontierung der Fossilfunde am Monte Cucco (italienische Carnia) und über die systematische Stellung von *Cuccoceras* Dien. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **62** 1912 (333–358 mit 2 Taf.). [65.2231 *dh* 2231.65]. 8104
- Babor, J.** Palaeontologie člověka. [Palaeontologie des Menschen.] Prossnitz Věstn. Klubu Přír. **14** **1911** (17–54). [39.6031]. 8105
- Baker, Frank Collins.** The *Lymnaeidae* of North and middle America recent and fossil. Chicago Ill. Acad. Sci. Sp. Pub. No. **3** 1911 (i–xvi 1–539 pls. i–lviii ff. 1–51 (maps)). [75.2231 80.2231 95.2231]. 8106
- Barbour, Eleanor.** Preliminary notice of a newly discovered bed of Miocene diatoms. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. 12 1910 (1–8). [90.7400 *gi*]. 8108
- Barbour, Erwin Hinckley.** Skeletal parts of *Moropus*. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. **3** 1908 (217–222 pls. i–xi ff. 1–5). [90.6031 *gi*]. 8109
- A slab from the bone beds of Sioux county. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. 7 1909 (251–254 pl. i). [90.6031 *gi*]. 8110
- Restoration of *Dicera-therium arikarense*, a new form of panel mount. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. 8 1909 (255–258 pl. i). [90.6031]. 8111
- A new Carboniferous coral. *Craterophyllum verticillatum*. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **4** Pt. 3 1911 (38–49 pls. 1–4). [55.0831 *gi*]. 8112
- Bartsch, Paul.** The recent and fossil mollusks of the genus *Alabina* from the west coast of America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **39** 1911 (409–418 pls 61–62); genus *Diastoma*. *t.c.* (581–584 ff. 1–4); genus *Cerithiopsis*. *op. cit.* **40** 1911 (327–367 pls. 36–41); genus *Bittium*. *t.c.* (383–414 pls. 51–58); genus *Alvania*. *op. cit.* **41** 1911 (333–362 pls. 29–32). [85.90.95.2231 *gi*]. 8113
- Bassani, Francesco v. Neviani, A.**
- Bassler, Ray S**[mith]. *Corynotrypa*, a new genus of tubuliporoid Bryozoa. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **39** 1911 (497–527 ff. 1–27). [45.2031 *d g* 70.2031 *de* 75.2031 *gg*]. 8114
- The early Paleozoic Bryozoa of the Baltic provinces. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Bull. **77** 1911 (i–xxi 1–382 pls. 1–13 ff. 1–226). [50.2031 *db da*]. 8115
- v. Cleland, H. F.

**Bather, F. A.** Triassic Echinoderms of Bakony, in Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balaton [Plattensees]. Anhang 1. Band **1911** (1-290 mit 18 Taf.) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [65.1031 *dk* 1031.65]. 8116

**Becker, Hans.** Alte und neue Rekonstruktionen ausgestorbener Tiere. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (1022-1026). [39.5231]. 8117

**Beede, J[oshua] W[illiam].** The Carbonic fauna of the Magdalen islands. Albany N.Y. Educ. Dept. St. Mus. Bull. No. **149** 1911 (156-186 67 ff.). [55.0231 0431 1831 2031 2231 *gd*]. 8118

**Bellini, Raffaello.** Les Ptéropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie. Ann. Soc. roy. Zool. malacol. Belgique 1906 **40** (23-45). [2231.80 2231.95 *dh*]. 8118a

**Benecke, E. W.** Ueber das Auftreten der Ceratiten in dem elsasslothringischen oberen Muschelkalk. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (593-603). [65.2231 *dc*]. 8119

**Bergeron, Jules.** Notice sur les travaux scientifiques de J. Bergeron. Paris (Steinheil) 1912 (98). 27 cm. [0032]. 8120

**Bernau, K.** Ein diluvialer Torf aus der Umgegend von Bitterfeld. Arch. Landesk. Sachsen Halle **21** 1911 (69-70). [95.5000 *dc*]. 8121

**Berry, Edward W.** Geologic relations of the Cretaceous floras of Virginia and North Carolina. [Abstract.] Bull. Geol. Soc. Amer. New York **20** 1910 (655-659). [75.5000]. 8122

——— A new species of *Devalquea* from the American Cretaceous. Torreyia New York **10** 1910 (34-38 with fig.). [75.5400 *gh*]. 8123

——— Additions to the Pleistocene flora of New Jersey. Torreyia New York **10** 1910 (261-267 with fig.). [95.5400 *gg* 95.6500 *gg*]. 8124

——— An *Engelhardtia* from the American Eocene. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (491-496 ff. 1 2). [85.5400 *gg*]. 8125

——— The Lower Cretaceous floras of the world. Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (99-151 with fig.). [75.5000]. 8126

K-15743)

**Berry, Edward W.** [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (214-508 with pls. ff.). [75.6700 *gh* 75.6500 *gh* 75.6000 *gh* 74.5400 *gh* 75.7900 *gh*]. 8127

——— The flora of the Raritan formation. New Jersey Geol. Surv. Bull. Trenton No. 3 1911 (i-v 1-233 with pls. ff. tabs.). [75.5000 6700 7700 7900 *gg*]. 8128

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 7. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (399-424 with pls.). [75.5000 *gf*]. 8129

——— A revision of several genera of gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation Mus. **40** 1911 (289-318). [75.6500 *gh*]. 8130

——— A revision of the fossil ferns from the Potomac group which have been referred to the genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1911 (307-332). [75.6700 *gh*]. 8131

**Bertrand, Paul.** L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève. Progr. rei bot. Jena **4** 1912 (182-302). [45.6600]. 8132

**Bigney, Andrew J[ohnson].** A new bed of trilobites. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (139). [50.2831 *gg*]. 8133

**Blaschke, Friedrich.** Zur Tithon-fauna von Stramberg in Mähren. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **25** 1911 (143-222 mit 6 Taf.). [70.1031 2031 2231 2631 *dk* 1031 2031 2231 2631.70]. 8134

**Blayac, J. et Cottreau, J.** Échinides maestrichtiens de Bordj-Sabath. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (416-430 av. fig.). [75.1031 *fa*]. 8135

**Boden, Karl.** Die Fauna des unteren Oxford von Popilany in Litauen. Geol. u. palaeont. Abh. Jena N.F. **10** 1911 (123-200 mit 8 Taf.). [70.2231 *dc*]. 8136

**Boehm, G.** Zur Geologie des indo-australischen Archipels. VII. *Posidonomya Becheri* in Niederländisch-



Indien? Centralbl. Min. Stuttgart **1911**  
350-352. [55.2231 *cg*]. 8137

**Böhm, Joh.** Zusammenstellung der  
Inoceramen der Kreideformation.  
Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** 1911  
I (375-406). [75.2231]. 8138

——— *Callianassa Burchhardti*  
n. sp. nebst einer Zusammenstellung der  
fossilen Arten der Gattung *Callianassa*.  
Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber.  
(37-46). [39.2631]. 8139

——— Nachtrag zu *Callianassa*  
*Burchhardti* J. Böhm. Berlin Zs. D.  
geol. Ges. **1911** Monatsber. (246). [39.  
2631]. 8140

——— Nochmals zum Bett des  
*Actinocamax plenus* Blv. Berlin Zs. D.  
geol. Ges. **1911** Monatsber. (247). [75.  
2231 *de*]. 8141

——— Ueber *Inoceramus Currieri*  
Sow. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911**  
Monatsber. (569-570). [75.2231]. 8142

——— Literarische Bemerkung  
über *Porocystis pruniformis* Cragin.  
Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (86-87).  
[0210]. 8143

**Boettger, Caesar R.** Einige Worte  
zu: Noch einmal „Die Verwandtschafts-  
beziehungen der *Helix*-Arten aus dem  
Tertiär Europas“ von Prof. Dr. O.  
Boettger in Frankfurt (Main). Frank-  
furt a. M. Nachrbl. D. malakozool. Ges.  
**43** 1911 (90-103 113-133). [80.2231 *d*].  
8144

[**Bogoliubov, N. N.**] Боголюбовъ, Н.  
Н. О порландскихъ пхтиозаврахъ.  
[Sur les ichtyosaures portlandiens.]  
St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **4**  
1910 (469-476) [70.5631]. 8145

**Bonnema, J[an] H[aitzes].** De  
beoefening der geologische weten-  
schappen in Nederland en zijne  
kolonien. [The study of geology in  
Holland and its colonies.] Groningen  
(P. Noordhoff) 1911 (37). 23 cm.  
[0040]. 8146

**Bonnet, Amédée.** Description d'un  
moulage naturel de la cavité crânienne  
d'un Cétacé du Miocène à Saint-Paul-  
Trois-Châteaux. Paris Mém. soc. zool.  
**23** 1911 (286-291 av. fig.). [90.6031 *df*].  
8147

[**Borisiak, A.**] Борисякъ, А. О  
фаунѣ юрскихъ отложений Бѣлорус-  
скаго края. [Sur la faune des dépôts juras-  
siques de Baisoun-Taou.] St. Peter-  
burg Trav. Mus. géol. Ac. Sc. **3** 1909  
(43-76 + 4 pl.). [70.2031 2231 *eac*].  
8148

——— Ueber die Säugetierfauna  
Sebastopols. Centralbl. Min. Stuttgart  
**1911** (548-555). [90.6031 *dbb*]. 8150

**Botezat, Eugen.** Studien zur Geo-  
logie und zur ausgestorbenen Gross-  
Säugetierfauna der Bukowina. Czerno-  
witz Jahrb. Bukow. LdMus. **19** 1911  
[1912] (1-25). [80.6031 *dk* 6031.80].  
8151

**Boule, M.** Sur quelques vertébrés  
fossiles du sud de la Tunisie. Paris  
Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (312-  
313). [90.5231 6031]. 8152

——— Sur le Permien de Mada-  
gascar. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10**  
1910 (31-5316). [55.5231 *fh*]. 8153

**Bourgeat.** Sur les fossiles de petite  
taille. Bruxelles Ann. Soc. scient. **1908**  
(1-6). [0000 0150]. 8154

——— Sur la présence des  
Mammifères dans les phosphorites de  
Quercy. Paris C. R. ass. franç. avanc.  
sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (432-434).  
[85.6031 *df*]. 8155

**Branca, [Wilh.].** Ueber den gegen-  
wärtigen Stand unserer Kenntnis vom  
fossilen Menschen. Berlin Zs. D. geol.  
Ges. **1911** Monatsber. (145-154). [39.  
6031 95.6031]. 8156

——— Viktor Uhlig†. Berlin  
Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber. (385-  
396). [0010]. 8157

——— Ueber die Saurier des  
Tendaguru. Vortrag . . . Natw.  
Wochenschr. Jena **26** 1911 (273-279).  
[60.5631 *ff*]. 8158

——— Meine Antwort auf Pater  
Wasmann's Erklärung. Biol. Centralbl.  
Leipzig **31** 1911 (712-720).—**Wasmann,**  
E[rich]. Zur Verständigung mit Herrn  
Prof. Branca. *op. cit.* **32** 1912 (60-64).  
[39.6031 95.6031]. 8159

**Branson, E[dwin] B[ayer].** Notes on  
the osteology of the skull of *Pariotichus*.  
J. Geol. Chicago **19** 1911 (135-139  
pl. i). [55.5631]. 8160

**Breitenbach, W[ilhelm].** Die Stam-  
mesgeschichte der Gymnospermen. N.  
Weltanschauung Leipzig **5** 1912 (181-187).  
[39.6500]. 8161

**Broili, F.** Zur Osteologie des  
Schädels von *Placodus*. Palaeonto-  
graphica Stuttgart **59** 1912 (117-155  
mit 1 Taf.). [65.5631]. 8162

Geologische und paläonto-  
logische Resultate der Dr. Grotheschen  
Vorderasienexpedition 1906-07. [In:  
H. Grothe, Meine Vorderasienexp., Bd  
1.] Leipzig (K. W. Hiersemann) 1911  
(I LXX mit 3 Taf. u. 1 Karte). [39.  
0231 ei 39.5000]. 8163

**Broom, R.** On a new species of  
*Propappus*, and on the pose of the  
Pareiasaurian limbs. Cape Town Ann.  
S. Afr. Mus. **7** pt. 5 1912 (323-330  
pls. xix-xxi). [55.5631 fg]. 8164

On a species of *Tylosaurus*  
from the upper Cretaceous beds of  
Pondoland. Cape Town Ann. S. Afric.  
Mus. **7** pt. 5 1912 (332-333 pl. xxii).  
[75.5631 fg]. 8165

On a new type of Cyno-  
dont from the Stormberg. Cape Town  
Ann. S. Afr. Mus. **7** pt. 5 1912 (334-336  
pl. xxii). [70.5631 fg]. 8166

On some points in the  
structure of the Dicynodont skull.  
Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **7** pt. 5  
1912 (337-351 5 text figs.). [55.5631 fg].  
8167

Note on the Temnospondy-  
lous Stegocephalian *Rhinesuchus*.  
Johannesburg Trans. Geol. Soc. S. Afr.  
**14** 1912 (79-81 pl. xiii figs. 1 & 2).  
65.5831 fg]. 8168

On the remains of a Thero-  
podous Dinosaur from the Northern  
Transvaal. Johannesburg Geol. Soc.  
S. Afr. **14** 1912 (82-83 pl. xiii figs.  
3 & 4). [65.5631 fg]. 8169

**Brown, Amos P[earse].** New cycads  
and conifers from the Trias of Penn-  
sylvania. Philadelphia Proc. Acad.  
Nat. Sci. **63** 1911 (17-21 with pls.).  
[65.6500 gg]. 8170

and **Pilsbry, Henry A.**  
Fauna of the Gatun formation, Isthmus  
of Panama. Philadelphia Proc. Acad.  
Nat. Sci. **63** 1911 (336-373 pls. xxii-  
xxix ff. 1-3). [85.2231 hb hc]. 8171

**Brun, P. de v. Roman, F.**

**Buell, Ira M.** Notes on fossil Cali-  
fornian *Pleurotomidae*. Nautilus Boston  
**24** 1911 (142-144). [90.2231 gi]. 8172

**Burckhardt, Carl.** Bemerkungen zu  
einigen Arbeiten von W. Gothan und  
A. G. Nathorst. [Betr. die angeblich  
jurassischen Hölzer v. König-Karls-  
Land u. Spitzbergen.] Centralbl. Min.  
Stuttgart **1911** (443-449). [70.5000 kd].  
8173

Bemerkungen über die  
russisch-borealen Typen im Oberjura  
Mexikos und Südamerikas. Centralbl.  
Min. Stuttgart **1911** (477-483). [70.  
2231 gl h]. 8175

Schlusswort zu der Dis-  
kussion über die russisch-borealen  
Typen im Oberjura Mexikos und Süd-  
amerikas. Centralbl. Min. Stuttgart  
**1911** (771-773). [70.2231 gl h]. 8174

**Burling, Lancaster D.** Photographing  
fossils by reflected light. Amer. J. Sci.  
New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (99-  
100 f. 1). [0220]. 8176

**Buttel-Reepen, H. v.** Aus dem  
Werdegang der Menschheit. Der  
Urmensch vor und während der Eiszeit  
in Europa. (Erweit. Abdruck aus  
Natw. Wochenschr. **26** No. 12-15, 1911.)  
Jena (G. Fischer) 1911 (VI+139.) 24 cm.  
2 M. [95.603 d]. 8177

Der Urmensch vor und  
während der Eiszeit in Europa. Ein  
Sammel-Referat. Natw. Wochenschr.  
Jena **26** 1911 (177-189 193-204 209-  
219 225-231). [95.6031 d]. 8178

**Cambier, René et Renier, Armand.**  
*Psygmyphyllum Delvali*, n. sp. du  
terrain houiller de Charleroi. Mém.  
Soc. géol. Belgique **1910** (23-28)  
[55.6700 dd]. 8178A

**Canu, F.** Le Bryozoaires fossile des  
terrains du s.o. de la France. Paris  
Bul. Soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (442-458  
av. fig.). [85.2831]. 8179

Liste des Bryozoaires de  
la craie de Royan. Paris Bul. soc. géol.  
(sér. 4) **10** 1910 (62-65). [75.2031 df].  
8180

**Čapek, W.** Über Funde diluvialer  
Vogelknochen aus Mähren. Verh. in-  
tern. OrnithKongr. Berlin **5** (1910) 1911  
(936-942). [95.5831 dk]. 8181

**Cardot, C.** Le Trias inférieur de la  
haute vallée de l'Ognon et des vallons

tributaires. Belfort Bul. soc. ém. No. 30  
1911 (167-220 av. fig. 1 carte et 12 pl.).  
[65.0231 65.5000 *df*]. 8182

**Carpenter**, Geo. H. The fossil Isopod  
(*Oxyuropoda*) of the Irish Devonian.  
Verh. intern. ZoolKongr. Jena 8 (1910)  
1912 (664-667). [55.2631 *de*]. 8183

**Carpentier**, A. Remarques sur le  
terrain du Nord. Paris C. R. ass. franç.  
avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (434-  
435). [55.6700]. 8184

——— Découvertes paléontolo-  
giques dans le calcaire de Brabant.  
Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 38  
(Lille) 1909 [1910] (436). [55.0231 *dd*].  
8185

——— Note sur quelques végé-  
taux fossiles du Bassin houiller du nord  
de la France. Paris C. R. ass. franç.  
avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (599-  
600). [55.5000 *df*]. 8186

——— Sur quelques fructifications  
et inflorescences du nord de la France.  
Rev. gén. bot. Paris 23 1911 (441-458).  
[55.6600 *df*]. 8187

——— *Psaronius* à structure con-  
servée dans le Westphalien inférieur du  
nord de la France. Paris C. R. Acad.  
sci. 154 1912 (671-673). [55.6700 *df*].  
8188

**Carthaus**, E. Geologische und mine-  
ralogische Bemerkungen zu dem Fund  
des Sondé-Zahnes. [In: Die *Pitheco-*  
*anthropus*-Schichten . . .] Leipzig  
(W. Engelmann) 1911 (228-230).  
[55.6031 *eg*]. 8189

**Case**, E[rmine] C[owles]. A revision  
of the Cotylosauria of North America.  
[With bibliography.] Washington  
(Carnegie Inst. Pub. No. 145) 1911 (i-iii  
1-121 pls. 1-14 ff. 1-52). 30 cm.  
[55.5631 *g*]. 8190

——— Revision of the Amphibia  
and Pisces of the Permian of North  
America, with a description of Permian  
insects by E. H. Sellards and a  
discussion of the fossil fishes by Louis  
Hussakof. [With bibliography.]  
Washington (Carnegie Inst. Pub. No.  
146) 1911 (i-vii 1-179 pls. 1-32 ff.  
1-56). 30 cm. [55.3631 *g* 55.5431 *g*  
55.2431 *g*]. 8191

**Cayeux**, L. Existence de restes  
organiques dans les roches ferrugineuses  
associées aux minerais de fer huroniens  
des Etats-Unis. Paris C. R. Acad. sci.  
153 1911 (910-912). [45.1031]. 8192

——— Comparaison entre les  
minerais de fer huroniens des Etats-  
Unis et les minerais de fer oolithique de  
France. Paris C. R. Acad. sci. 153 1911  
(1188-1190). [45.0231]. 8193

**Caziot**. Liste des Mollusques  
terrestres et fluvialiles recueillis dans  
les alluvions du torrent du Loup près  
de son embouchure. Paris Mém. Soc.  
zool. 24 1912 (107-132). [95.2231.] 8194

——— Etude révisionnelle des  
mollusques quaternaires des brèches de  
Toga à Bastia (Corse). Paris Bul. soc.  
géol. (sér. 4) 11 1912 (239-248).  
[95.2231 *df*]. 8195

——— et **Maury**, E. Limons et  
alluvions pléistocènes de la vallée  
inférieure du Var avec leur faune  
terrestre et fluviale. Paris Bul. soc.  
géol. (sér. 4) 11 1912 (177-189).  
[95.2231 *df*]. 8196

——— Faune des mollusques  
pléistocènes des limons et des alluvions  
caillouteuses de la vallée inférieure du  
Var près de son embouchure et de quel-  
ques autres points du même horizon géolo-  
gique du département des Alpes-  
Maritimes. Paris Mém. soc. zool. 25  
1912 (45-62 av. fig.). [95.2231 *df*]. 8197

[Černyšev, Th.] Чернышевъ, Ю.  
Годовой отчетъ о дѣятельности Импе-  
раторскаго Минералогическаго Об-  
щества въ 1907 году. [Jahresbericht  
der Russisch-Kaiserlichen Mineralo-  
gischen Gesellschaft zu St. Petersburg  
für 1907.] St. Peterburg Verh. Russ.  
mineral. Ges. 46 1908 (Prot. 3-10).  
[0020]. 8198

**Chapman**, Frederick. Jurassic plant  
remains from the Gippsland. Part II.  
[Victoria.] Geol. Survey Victoria  
Records 3 Pt. 1 1909 (103-111 pls. xiii-  
xviii). [70.5000 .6500 .6600 .6700  
.7000 *if*]. 8199

——— On a new species of  
*Leperditia* from the Silurian of Ofass,  
New South Wales. Melbourne Proc. R.  
Soc. Vict. N.S. 22 Pt 1 1909 (1-15 pls.  
1 and 11). [50.2631 *ie*]. 8200

**Chapman, Frederick.** On the occurrence of the Selachian genus *Corax* in the Lower Cretaceous of Queensland. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **21** Pt. 2 1909 (452-453 text-fig.). [75.5431 *id*]. 8201

———— New or little known Victorian fossils in the National Museum [Victoria]. Part X. Some palaeozoic worms and crustacea. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. Pt. II 1910 (101-112 pls. xxvii-xxix); Part XI. On an impression of bird's feather in the Tertiary ironstone of Redruth, Victoria. *op. cit.* **23** Pt. 1 1910 (21-26 pls. iv-v); Part XII. On a trilobite fauna of Upper Cambrian age (*Olenus* Series) in N.E. Gippsland, Victoria. *op. cit.* Pt. 2 1911 (305-324 pls. lviii-lxi); Part XIII. Some Silurian species of the genus *Lingula*; with notes on its shell-structure and a parasitic plant. *t.e.* **24** Pt. 1 1911 (179-186 pl. xlv); Part XIV. On some Silurian Trilobites. *op. cit.* Pt. 1 1912 (293-300 pls. lxi-lxiii). [50.2831 *if* 50.2031 0231 *if* 80.5831 2631 *if* 50.1831]. 8202

———— A study of the Batesford limestone. [Victoria.] Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **22** Pt. II 1910 (263-314 pls. lii-lv). [85.0431 .2631 .0231 *if*]. 8203

———— A synopsis of the Silurian fossils of South Yarra and Yarra Improvement Works. [Victoria] Vict. Nat. Melbourne **27** 1910 (63-70). [50.0231 *if*]. 8204

———— On some supposed pyritized sponges from Queensland. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** 1911 Pt. 2 (415-418 pl. lxxxii). [75.0631 *id* 0220]. 8205

———— A revision of the species of *Limopsis* in the Tertiary beds of Southern Australia. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** Pt. 2 1911 (419-432 pls. lxxxiii-lxxxv). [80.2231 *ic*]. 8206

———— On an unnamed species of *Pecten* from the Tertiary (Barwonian) of Southern Australia. Mem. Nat. Mus. Melbourne No. 4 1912 (36-37 pl. v). [85.2231 *if*]. 8207

———— Notes on a collection of Tertiary limestones and their fossil contents from King Island. Mem. Nat. Mus. Melbourne No. 4 1912 (39-53 pls. vi-vii). [85.0231 *ii*]. 8208

**Chatelet, C.** Note sur la présence du *Pecten ziziniæ* Blanck dans le Miocène de Provence. Marseille Bul. soc. linn. **2** 1910 (74-82 av. fig.). [90.2231 *df*]. 8209

**Chevallier, Marcel.** Nouvelle Note sur la Cuencita de la Seo de Urgel. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (9-10). [90.6031 *dg*]. 8210

**Chudeau, R.** Le Carbonifère d'Oumel-Asel et de Tazoult (Sahara). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (11-17). [55.0231 *fe*]. 8211

**Clapp, C. H. and Shimer, H[ervey]** W[oodburn]. The Sutton Jurassic of the Vancouver group, Vancouver Island. Boston Proc. Soc. Nat. Hist. **34** 1911 (425-438 pls. 40-42 ff. 1 2). [70.0231 *ge* 70.0831 *ge* 70.2031 *ge* 70.2231 *ge*]. 8212

**Clark, W[illia]m Bullock.** Mollusca. (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (211-213 pl. xxi). [75.2231 *gh*]. 8213

———— and **Twitchell, M[ayville]** W[illiam]. Geological distribution of the Mesozoic and Cenozoic Echinodermata of the United States. [Abstract.] Bull. Geol. Soc. Amer. New York **20** 1910 (686-688). [60.1031 *gf* 80.1031 *gf*]. 8214

**Clarke, John M[ason].** The paleontological society; address of the president. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (284-296). [0040]. 8215

———— Notes on the geology of the Gulf of St. Lawrence. Albany N.Y. Educ. Dept. St. Mus. Bull. No. **149** 1911 (121-133 pls. 1-12 5 ff.). [55.2231 *gd*]. 8216

**Cleland, Herdman F[itzgerald].** The fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin. [With bibliography. Chapter V, Bryozoa, by R. S. Bassler.] Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Madison No. **21** (Sci. Ser. No. **6**) 1911 (i-vi 1-222 pls. i-liii A B ff. 1-4 ff. 1-5 maps). [55.0231 .0831 .1031 .1831 .2031 .2231 .2631 .5431 .7400]. 8217

**Clessin, S.** Neue *Acme*-Arten. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malazool. Ges. **43** 1911 (165-167). [90.2231 *de*]. 8218



**Cleve-Euler**, Astrid. *Cyclotella bodanica* i Ancylossjön. Skattmansöprofilen ännu en gång. [*Cyclotella bodanica* im Ancylossjön. Nochmals das Skattmansöprofil.] Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (439-462). [95.7400]. 8219

**Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Fossil insects from Florissant, Colorado. New York Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **30** 1910 (71-82 pl. iii ff. 1-3). [90.2431 gi]. 8220

——— Magnolia at Florissant. Torrey New York **10** 1910 (64-65 with fig.). [90.5400 gi]. 8221

——— Notes on the genus *Sam-bucus*. Torrey New York **10** 1910 (125-128 with fig.). [90.5400 gi]. 8222

——— A fossil fig. Torrey New York **10** 1910 (222-224 with fig.). [90.5400 gi]. 8223

——— Fossil flowers and fruits. Torrey Lancaster Pa. **11** 1911 (234-236 with fig.). [90.7900 gi]. 8224

——— New names in *Ilex*. Torrey Lancaster Pa. **11** 1911 (264). [85.5400]. 8225

**Commont**, N. La faune quaternaire dans le nord de la France. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (445-449). [95.6031 95.2331 df]. 8226

**Compter**, G. Revision der fossilen Keuperflora Ostthüringens. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (81-112 mit 1 Taf.). [65.5000 de]. 8227

**Cook**, Harold J[ames]. A new genus of Rhinoceros from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. 6 1909 (243-248 pl. i). [90.6031 gi]. 8228

——— Some new Carnivora from the lower Miocene beds of western Nebraska. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. 9 [1909 ?] (259-272 ff. 1-6). [90.6031 gi]. 8229

**Cossmann**, M. Appendice No. 4 au catalogue illustré des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. Ann. Soc. roy. zool. malacol. Belgique 1906 **41** (186-191). [2431.85 df]. 8230

——— et **Peyrot**. Conchologie néogénique de l'Aquitaine. Bordeaux Acc. Soc. linn. **65** 1911 (51-333 av. fig.). [90.2231 80.2231]. 8231

**Cottreau**, J. et **Lemoine**, Paul. Sur la présence du Crétacé aux îles Canaries. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (267-271 av. fig.). [75.1031 lb]. 8232

——— v. Blayac, J.

**Coulter**, John M[erle] and **Land**, W[illiam] J[esse] G[oad]. An American *Lepidostrobos*. Bot. Gaz. Chicago **51** 1911 (449-453 with pls. ff.). [55.6700]. 8233

**Courjault**, J. Sur le *Spirulirostra bellardi* d'Orb. dans les faluns bordelais. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (155-156). [90.2231 df]. 8234

**Cramer**, Rudolf. Die Fauna von Golonog. Ein Beitrag zur Feststellung des Alters der Grauwackensandsteinschichten von Golonog und der entsprechenden Ablagerungen in Oberschlesien. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **31** (1910) II [1911] (129-167 mit 1 Taf.). [55.0231 db de]. 8235

**Dachnowski**, Alfred. The ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **11** 1911 (312-331). [0100 gg]. 8236

**Dacqué**, E[dgar]. Die fossilen Schildkröten Aegyptens. Geol. u. palaeont. Abh. Jena **10** 1912 (65 mit 2 Taf.); Habschr. München. [39.5631 fb]. 8237

——— Paläontologie, Systematik und Deszendenzlehre. [In: Die Abstammungslehre, 12. Vorträge.] Jena (G. Fischer) 1911 (169-197). [0200]. 8238

**Dahl**, Friedr. Die Verbreitung der Spinnen spricht gegen eine frühere Landverbindung der Südspitzen unsrer Kontinente. Zool. Anz. Leipzig **37** 1911 (270-282 mit 1 Karte). [39.3031]. 8239

**Dampf**, Alfons. *Palaeopsylla klebsiana* n. sp. ein fossiler Floh aus dem baltischen Bernstein. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (248-259 mit 2 Taf.). [85.2431 de (do)]. 8240

**Dareste de la Chavanne**, J. Recherches géologiques et paléontologiques dans la région de Guelma (Algérie). Thèse. Lyon; Bul. Carte géol. Algérie (sér. 4) No. **5** 1910 (317 av. fig.). [85.0231 fa 85.2231 85.5431]. 8241

**Dean**, Bashford. Note on the Ohio placoderm *Dinichthys terrelli*. Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (801). [55.5431]. 8242



**Debes, E.** Zur Technik der Foraminiferen-Präparation. Leipzig SitzBer. natf. Ges. **37** (1910) 1911 (1-34 mit 3 [1] Taf.). [0220 39.0431]. 8243

**De Dorlodot, H.** A propos de la présence de restes de Mammifères terrestres dans l'argile de Boom. Bruxelles Bul. Soc. géol. **1911** (111-112). [6031.95 *dd*]. 8244

**Dehaut, E. G.** Matériaux pour servir à l'histoire zoologique et paléontologique de la Corse et de Sardaigne. Matériaux pour la zoologie et la paléontologie de la Corse. Paris (G. Steinheil) (suite de fascicules). 37 cm. [95.0231 *df dh*]. 8245

——— Considérations générales sur les formes de Vertébrés actuels et Pléistocènes de la Corse et de la Sardaigne. Paris Matériaux pour la zoologie et la paléontologie de la Corse fasc. 1 **1911** (20). [95.5231 *df dh*]. 8246

——— Animaux fossiles du cap Figari. Paris matériaux pour la zoologie et la paléontologie de la Corse fasc. 3 **1911** (53-59 av. fig.). [95.6031 *df dh*]. 8247

**Delage, A.** Sur des traces de grands quadrupèdes dans le Permien inférieur de l'Hérault. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1547-1548). [55.5231 *df*]. 8248

**Delkeskamp, Rudolf.** Die Mikrophotographie im Dienste der Mineralogie, Petrographie und Paläontologie. Aus d. Natur Leipzig **6** 1911 (577-591). [0220]. 8249

**Deniker, J.** Expédition de Mme Selenka à la recherche des restes du *Pithecanthropus*. Anthr. Paris **22** 1911 (551-557). [90.6031 95.6031 *eg*]. 8250

**Depéret, Ch.** Étude de la famille des Lophiodontidés. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1911 (558-577 av. fig.). [85.6031]. 8251

——— Sur la découverte d'un grand Singe anthropoïde du genre *Dryopithecus* dans le Miocène moyen de la Grise-Saint-Alban (Isère). Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (33-35 av. fig.). [90.6031 *df*]. 8252

**Deprat, J.** Sur l'identité absolue de *Nummulina pristina*, Brady, et de *Nummulites variolarius*, Lmk. et sur son existence dans des dépôts tertiaires néo-célédoniens. Ann. soc. roy. zool.

malacol. Belgique 1905 **40** (17-22). [2231.80 *il*]. 8253

**Deprat, J.** Sur deux genres nouveaux de *Fusulinides* de l'Asie orientale intéressants au point de vue phylogénique. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1548-1550). [55.0431 *ed*]. 8254

**Dettmer, Friedrich.** Über das Variieren der Foraminiferengattung *Fronicularia* Defr. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1911** I (149-159 mit 1 Taf.). [39.0431]. 8255

**Diener, Károly.** Közlemények a déli Bakony triászkorú rétegeiből származó újabb Cephalopoda - gyűjtésekről. [Mitteilungen über die neueren Cephalopoden-Sammlungen aus den Triassschichten des südlichen Bakonygebirges.] In „Ergebnisse der wissenschaft. Forschung des Balatonsees“ 1. Bd 1. Tl Paläont. Anh. 3. Bd. Budapest 1911 (1-31 2 Taf.). [65.2231 *dk*]. 8256

——— Bemerkungen zur Nomenklatur und Systematik der Gruppe des *Hoplites americanus* Favre. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (17-18). [75.2231 *h*]. 8257

——— Mediterrane Faunenelemente in den *Otoceras*beds des Himalaya. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (58-60). [65.2231 *ef*]. 8258

——— Verbreitung und Lebensweise der Ammoniten. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 ((82)-(85)). [0100 60.2231]. 8259

**Dierich, Paul.** Beiträge zur Kenntnis prähistorischer Hirsche mit besonderer Berücksichtigung des Erkennens der Hirschknochen unter subfossilen Tierresten. Diss. Bern. Bonn 1910 (64). [95.6031]. 8260

**Dietlen.** *Ammonites (Ochetoceras) uracensis*, ein neuer Weiss-Jura-Ammonit. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **67** 1911 (330-332). [70.2231 *de*]. 8261

**Dollfus, G. F.** Résumé sur les terrains tertiaires de l'Allemagne occidentale. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1911 (582-625). [85.0231]. 8263

——— Les coquilles du Quaternaire marin du Sénégal. Paris Mém. soc. géol. **18** 1911 Mémoire 44 (72 av. fig.). [95.2231 *fd*]. 8264

——— Etude des fossiles recueillis par N. Font y Sagué au Rio de Oro. Paris Bul. soc. géol. (Ser. 4) **11** 1912 (218-238). [90.2231 *h*]. 8265

**Dollfus, G. F.** Notice sur les travaux scientifiques de G. Dollfus. Paris **1912** (119 av. fig.). [0032]. 8266

**Dollo, Louis.** Les dinosauriens adaptés à vie quadrupède secondaire. Bruxelles Bul. soc. géol. **1906** (441-448). [5631]. 8267

**Doncieux, Louis.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault (II Partie, fasc. II: Corbières septentrionales). Ann. Univ. Lyon (n. sér. 1) fasc. 30 **1911** (pag. spéc. 200 av. fig.). [85.2231 df 1031 df]. 8268

**Douvillé, Henri.** La craie et le tertiaire des environs de Royan. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (51-61 av. fig.). [75.0231 80.0231 df]. 8269

— Sur la découverte du Trias marin à Madagascar. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (125-133 av. fig.). [65.2231 ff]. 8270

— Fossiles de la Chaouia (Maroc occidental) recueillis par M. Paul Jordan. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (267-267). [50.0231 fa]. 8271

— Observations sur les Ostréides. Origine et classification. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1911 (634-645). [39.2231]. 8272

— *Pseudotoxocasia* et *Bayleia*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **11** 1912 (190-194 av. fig.). [75.2231]. 8273

— Les Foraminifères dans le Tertiaire des Philippines. Philippine J. Sci. Manila D. Gen. Biol. Eth. Anthropol. **6** 1911 (53-80 pls. A-D ff. 1-9). [80.0431 eg]. 8274

**Douvillé, Robert.** Sur les ammonites du crétacé sud-américain. Ann. Soc. roy. zool. malacol. Belgique **1906** **41** (142-155). [2231.75 h]. 8275

— Quelques remarques à propos du jeune des *Ammonites* (*Proplanulites*) *mutabilis* Sowerby et *Amm.* (*Aulacostephanus*) *pseudomutabilis* de Loriol. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (296-297 av. fig.). [70.2231]. 8276

— Céphalopodes argentins. Paris Mém. soc. géol. **17** 1910 Mém. No. 43 (24 av. fig.). [65.2231 hi]. 8277

**Dozy, C. M.** Kurzer Bericht über den Fundplatz des Söndé-Zahnes. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) **1911** (226-227). [90.95.6031 eg]. 8278

**Dreger, J[ulius].** Miocäne Brachiopoden aus Sardinien. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1911** (131-138). [2031.90 90.2031 dh]. 8279

**Drevermann, F.** Ein Riesenfisch aus dem Weissen Jura. [*Lepidotus palliatus* Ag.] Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **43** 1912 (4-6). [70.5431 de]. 8280

— Schimpansenschädel aus der Höhle von Steinau, Kr. Schlüchtern. [Fälschung.] Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber. (463). [95.6031 de]. 8281

**Dubois, Aug[uste].** Les Nerinées du crêt de l'Anneau. Rameau Neuchâtel **42** 1908 (41-44 46-48); **43** 1909 (2-4 6-8 9-12 18 figs.). [70.2231]. 8282

**Dumble, E. T.** Rediscovery of some Conrad forms. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (970-971). [75.2231 gi]. 8283

**du Toit, P. J.** Über Broom's Ableitung der Säugetiere von den thero-morphen Reptilien. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (417-423). [39.5231 0200]. 8284

**Dybczyński, Tadeusz.** Przyczynek do fauny górnego dewonu Kielc. [Contribution à la connaissance de la faune du Dévonien supérieur de Kielce en Pologne.] Kosmos Lwów **36** 1911 (465-476). [55.2031]. 8285

**Eastman, C[harles] R[ochester].** New elasmobranchs from Solenhofen in the Carnegie Museum. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (399-404 pls. i-iii). [65.5431 de]. 8286

— Triassic fishes of Connecticut. Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Hartford No. **18** 1911 (1-77 pls. i-xi ff. 1-8). [65.5431 gg]. 8287

— Catalog of fossil fishes in the Carnegie Museum. Part I. Fishes from the Upper Eocene of Monte Bolca. Pittsburg Mem. Carnegie Mus. **4** 1911 (349-441 pls. xc-ci ff. 1-5A). [85.5431 dh]. 8288

**Eckardt, Willi R.** Karbonflora und Klima. [Nebst Bemerkungen v. W. Gothan.] Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (668-670). [55.5000]. 8289

[**Egger, J. G.**] **Дрегер, I. P.** Остра-коды рыбных сланцев Турга и Витима въ Забайкальской области. [Die Ostracoden der Binnenfauna der Fischschiefer von der Turga und dem

Witim in Transbaikalien.] Explor. géolog. chem. de fer Sibérie St. Peterburg **29** 1910 (69–82 deutsch. Uebers. 69–82 und 1 Taf.). [70.2631 *eab*]. 8290

**Elbert, J.** Die Selenka'sche Trinitit-Expedition und ihr Werk. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (736–741); Erklärung dazu v. Julius **Schuster**, *op. cit.* **1912** (18–19). [95.5000 *eg*]. 8291

**Emery, C.** Der Wanderzug der Steppen- und Wüstenameisen von Zentral-Asien nach Süd-Europa und Nord-Afrika. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 1 1912 (95–104). [95.2431]. 8292

**Enderlein, Günther.** Die fossilen Copeognathen und ihre Phylogenie. Palaeontographica Stuttgart **58** 1911 (279–360 mit 7 Taf.). [39.85.2431]. 8293

**Engelhardt, Hermann.** Ueber tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim am Main. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **29** 1911 (307–406 mit 9 Taf.). [85.5000 *de*]. 8294

Ueber tertiäre Pflanzenreste von Wieseck bei Giessen. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **29** 1911 (407–428 mit Taf.). [85.5000 *de*]. 8295

**Ewald, R. und Laurer, G.** Ueber die Horntentwicklung von *Bos primigenius* Boj. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (684–687). [95.6031 *de*]. 8296

**Fallot, Paul.** Sur quelques fossiles pyriteux du gault des Baléares. Ann. Univ. Grenoble **22** 1910 (495–523 av. 3 pl.). [75.2231 *dg*]. 8297

**Favre, François.** Rapport entre les cloisons d'*Oppelia subradiata* Serv. et celles de quelques *Oxynoticerias* liasiques. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1069–1070). [70.2231]. 8298

**Felix, Johannes.** Über die fossilen Korallen der Snow Hill-Insel und der Seymour-Insel. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903 **3** Lfg. 5 Stockholm 1909 (1–15 1 pl.). [75.0831 *ob*]. 8299

Ueber einen Fund von *Bos primigenius* Bojanus bei Leipzig. Leipzig SitzBer. natf. Ges. **37** (1910) 1911 (35–38 mit 1 Taf.). [95.6031 *de*]. 8300

Die fossilen Anthozoen aus der Umgegend von Trinitit. (Vorl. Mitt.) [In: Die *Pithecanthropus*-

Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (37–40). [90.0831 *eg*]. 8301

**Felix, Johannes.** Das Mammuth von Borna. Leipzig Veröff. Mus. Völkerk. H. **4** 1912 (IV + 54 mit 9 Taf.). [95.6031 *de*]. 8302

**Filliozat.** Révision des polypiers des faluns de Touraine recueillis par Mme la Comtesse P. Lecomte. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (170–175 185–190 av. fig.). [90.0831 *df*]. 8303

**Fiamand, G. B. M.** Recherches géologiques et géographiques sur le Haut-Pays de l'Oranie et sur le Sahara (Algérie et territoires du Sud, et paléontologie algérienne). Thèse. Lyon 1911 (950 av. fig.). 28.5 cm. [39.0231 *fa* 50.0831 50.2031 70.2031 70.2231 95.2231]. 8304

**Fontoyant et Standing, H. F.** Les gisements fossilifères d'Ampasambazimba (compte rendu des feuilles exécutées par l'Académie malgache à Apasambazimba en 1908.) Bul. Acad. malgache Tananarive **6** 1908 (1–11 av. 1 pl.). [95.6000 *fh*]. 8305

**Fowler, Henry W.** A description of the fossil fish remains of the Cretaceous Eocene and Miocene formations of New Jersey. [With a chapter on the geology by Henry B. Kümmel.] New Jersey Geol. Surv. Bull. Trenton No. **4** 1911 (1–192 ff. 1–108). [75.5431 *gg* 85.5431 *gg* 90.5431 *gg*]. 8306

**Fraas, E[berhard].** Oligozäne Affen aus Ägypten. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig **42** 1911 (191). [85.6031 *fb*]. 8307

Dinosaurier und deren Ausgrabungen. (Vortrag . . .) Natw. Rdsch. Braunschweig **26** 1911 (597–599 611–614). [60.5631]. 8308

Embryonaler *Ichthyosaurus* mit Hautbekleidung. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **67** 1911 (480–487). [70.5631 *de*]. 8309

Die ostafrikanischen Dinosaurier. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** I 1911 (27–41); Vortrag . . . (Samml. wiss. Votr. Natw. H. **1**). Leipzig (F. C. W. Vogel) [1911] (21). 25 cm. [60.5631 *ff*]. 8310

Eine rezente *Kernia*-Bildung. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **61** 1911 ((70)–(76)). [95.0831 *nf* 0831.95]. 8311

**Franke, Fritz.** Zusammenstellung der bisher in Nordeuropa bekannten Rudisten. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber. (356-361). [75.2231 d].

8312

**Franz, V.** Moderne Gesichtspunkte in der Abstammungslehre. Med. Klinik Wien **8** 1912 (147-152). [0200].

8313

**Frech, Frigyes.** Pótló jegyzetek a bakonyi triasz Cephalopodáihoz és kagylóihoz. [Ergänzende Notizen zu den Cephalopoden und Pelecypoden der Bakonyer Trias.] In: Ergebnisse der wissenschaftl. Forschung des Balatonsees I. Bd 1. Tl. Paläont. Anh. 3. Bd Budapest 1911 (1-30 30 Textfig.). 28 cm. [65.2231 dk 65.2631 dk].

8314

Uj Cephalopodák a déli Bakony buchsteini-, wengeni- és raibli-rétegeiből. [Neue Cephalopoden aus den Buchsteiner-, Wengener- und Raibler-Schichten des südlichen Bakonygebirges.] In: Ergebnisse der wissenschaftl. Erforschung des Balatonsees. 1. Bd 1. Tl. Paläont. Anh. 3. Bd. Budapest 1911 (1-71 11 Taf.). 28 cm. [65.2231 dk 0200].

8315

**Frěč, Anton.** Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Ergänzung zu Bd I. Illustriertes Verzeichnis der Petrefacten der cenomanen Korycaner Schichten. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen Prag **15** Nr. 1 1911 (1-101). [75.0231 dk 0231.75].

8316

Studien im Gebiete der Permformation Böhmens. Arch. natw. LdDurchf. Böhmen Prag **15** Nr. 2 1912 (1-51). [55.0231 dk 0231.55 55.5000 dk 5000.55].

8317

**Friedberg, W.** Nowe skamieliny miocenu ziem polskich. [Nouveaux fossiles miocéniques en Pologne.] Lwów (Nakł. Muzeum im. Dzieduszyckich) 1907 8. (39 av. 3 pl. et 6 dess.). kor. 3-60. [90.2231].

8318

Mięczaki miocénskie ziem polskich. (Mollusca miocenica Poloniae). Cz. I. Ślimaki. Zeszyt 1 z 5 tabl. i 30 ryc. w tekście. [Les mollusques miocéniques de la Pologne. I-ère Partie]. Fasc. 1. Lwów Nakł. Muzeum im. Dzieduszyckich **1911** (112 av. 5 pls. et 30 dess. en texte). 8vo. kor. 7. [90.2231].

8319

**Fritel.** Contribution à l'étude des flores éocènes du bassin de Paris. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (315-328). [85.5000].

8320

**Fritel.** Sur l'attribution au genre *Posidonia* de quelques *Caulinites* de l'Éocène du bassin de Paris. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (380-385 av. fig.); **9** 1910 (380-385). [85.2231 85.6000].

8321

et **Viguier, René.** Étude anatomique de deux bois éocènes. Ann. sci. nat. bot. Paris (sér. 9) **14** 1911 (63-80). [85.5400].

8322

v. **Viguier, R.**

**Fuchs, Alexander.** Ueber eine Untercohlenfauna bei Daaden und ihre Beziehungen zu einigen rheinischen Unterdevonstufen. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (705-717). [55.0231 dc].

8323

**Fuchs, Hugo.** Ueber die Beziehungen zwischen den Theromorphen Cope's, bzw. den Therapsiden Broom's und den Säugetieren, erörtert auf Grund der Schädelverhältnisse (nebst einem weiteren Beitrag zur Frage der Homologie des Kiefergelenkes und der morphologischen Bedeutung des Squamosums). Zs. Morph. Stuttgart **14** 1911 (367-438). [39.5631 39.6031].

8324

**Gaupp, E[rnst].** Die Verwandtschaftsbeziehungen der Säuger, vom Standpunkte der Schädelmorphologie aus erörtert. Verh. intern. Zoolkongr. Jena **8** (1910) 1912 (215-240).

8325

**Geyer, D.** *Helix* (*Arianta*) *arbutorum* L. und das Klima der Lössperiode. Jahresber. oberrhein. geol. Ver. Stuttgart N.F. **2** 1912 (66-76 mit 1 Taf.). [95.2231].

8326

**Gilmore, Charles W[hitney].** A new fossil alligator from the Hell Creek beds of Montana. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1911 (297-302 pls. 26 27 f. 1). [75.5631 gi].

8327

**Gilot, François v. Amand, D.**

**Girty, George H[erbert].** New genera and species of Carboniferous fossils from the Fayetteville shale of Arkansas. New York. N.Y. Ann. Acad. Sci. **20** 1910 (189-238). [55.0231 gi 55.0381 gi 55.2031 gi 55.2231 gi 55.2631 gi 55.2831 gi].

8328

New species of fossils from the Thaynes limestone of Utah. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **20** 1910 (239-212). [55.2231 gi].

8329



**Girty, George H[erbert].** On the genus *Springoppleura* Schuchert. J. Geol. Chicago **19** 1911 (548–554). [55.2031]. 8330

——— On some new genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **21** 1911 (119–156). 8331

——— The fauna of the Moorefield shale of Arkansas. Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Bull. No. **439** 1911 (1–148 pls. i–xv). 8332

**Gothan, W.** Die fossilen Holzreste von Spitzbergen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 8 1910 (56 mit 7 Taf.). [55.65.70.80.6500 *kd*]. 8333

——— Über die Bennetteten, eine ausgestorbene Gruppe des Gymnospermenreichs. Aus d. Natur Leipzig **6** 1911 (724–733). [60.6500]. 8334

——— Das geologische Alter der Holzreste von König-Karls-Land (und der oberjurassischen Flora der Arktis überhaupt). Erwiderung an Herrn C. Burckhardt. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber. (163–166). [70.5000 *k*]. 8335

——— Über die Coniferen und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (385–394). 8336

——— Die Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (442–446). [45.5000]. 8337

——— Über einige permocarbonische Pflanzen von der unteren Tunguska (Sibirien). Berlin Zs. D. geol. Ges. **63** (1911) 1912 (418–428 mit 1 Taf.). [55.6700 *caa* 55.6500 *caa*]. 8338

——— Über die Gattung (*Thunfeldia* Ettingshausen. Nürnberg Abh. nathist. Ges. **19** 1912 (67–80 mit 4 Taf.). [60.6700]. 8339

——— Aus der Vorgeschichte der Pflanzenwelt. (Naturwiss. Bibliothek für Jugend und Volk, hrsg. v. K. Höller u. G. Ulmer.) Leipzig (Quelle u. Meyer) 1912 (184). 20 cm. [39.5000]. 8340

——— v. Eckardt, W. R. Potonié, H.

**Gottschick, F.** Aus dem Tertiärbecken von Steinheim a. A. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **67** 1911 (496–534 mit 1 Taf.). [90.2231 *de*]. 8341

**Grabau, A[madeus] W[illiam].** Description of Monroe fossils. [Grabau and Sherzer. The Monroe formation of southern Michigan . . . Chapter 4.] Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Geol. Ser. 1 Lansing 1910 (87–213 pls. viii–xxxii f. 9). 8342

——— and **Sherzer, W[illiam] H[ittell].** The Monroe formation of southern Michigan and adjoining regions. Michigan Geol. Biol. Surv. Pub. Geol. Ser. 1 Lansing 1910 (1–248 pls. i–xxxii ff. 1–9). [50.0231 *g* 50.5000 *g*]. 8343

**Graebner, Paul.** Die Entwicklung der deutschen Flora. (Ordentliche Veröffentlichung der „Pädagogischen Literatur-Gesellschaft Neue Bahnen.“) Leipzig (R. Voigtländer) 1912 (VI+148). 20 cm. 2 M. [39.5000]. 8344

**Grandidier, G.** Une nouvelle espèce subfossile d'*Hypogagesmys*: l'*H. boulei*. Bul. Muséum Paris 1912 (10–11 av. fig.). [6031 95.6031]. 8345

——— Un nouvel exemple d'extinction de formes animales géantes voisines d'espèces nouvelles. Paris C.R. Acad. sci. **154** 1912 (399–401 av. fig.). [95.6031 *fh*]. 8346

**Grandjean, F.** Le siphon des Ammonites et les Bélemnites. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (496–519). [39.2231]. 8347

**Greene, F. C.** Fauna of the Brazil limestone. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (169–171). [55.2031 2231 *gg*]. 8348

——— The Huron group in western Monroe and eastern Greene counties, Indiana. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1910** 1911 (269–288 with map fl.). [55.2031 2231 *gg*]. 8349

**Grosch, P.** Carbon-Fossilien aus Nordspanien mit besonderer Berücksichtigung ihrer stratigraphischen Stellung. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges. **19** 1911 (9–20). [55.0231 *dg*]. 8350

**Grossouvre, A. de.** Le Crétacé de la Loire inférieure et de la Vendée. Nantes Bul. soc. sci. nat. **22** 1912 (1–38 av. fig.). [75.2231]. 8351



**Gürich, Georg.** Leitfossilien. Ein Hilfs-buch bei der geologischen Arbeit in der Sammlung und im Felde Lfg 1 2. [Kambrium u. Silur; Devon.] Berlin (Gebr. Borntraeger) [1911] (1-199 mit 52 Taf.). 26 cm. 18 + 14 M. [0030].

8352

**Haas, F.** Die geologische Bedeutung der rezenten Najaden. Geol. Rdsch. Leipzig 2 1911 (87-90). [95.2231].

8353

Prof. Dr. Oscar Boettger, † 25. Sept. 1910. Jahresber. oberrhein. geol. Ver. Stuttgart N.F. 1 1911 H. 2 (19-20). [0010].

8354

**Haglund, Emil.** Några anmärkningar med anledning af uppsatsen "Till frågan om hasselnns forna utbredning i Ångermanland." [Einige Bemerkungen aus Anlass des Aufsatzes „Zur Frage nach der ehemaligen Ausbreitung der Hasel in Ångermanland."]. Stockholm Geol. För. Förh. 33 1911 (385-395). [95.5000 da].

8355

**Hahn, F. Felix.** Neue Funde in nordalpinem Lias der Achenseegegend und bei Ehrwald. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd 32 1911 (535-577 mit 2 Taf.). [70.2031 0831].

8356

**Halaváts, Gyula v[on].** Die Fauna der derpontischen Schichten in der umgebung des Balatonsees [Plattensees]. In: Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balatonsees. Anhang Palaeontologie 4. Band 1911 (1-80 mit 3 Taf.) Wien (Ed. Hölzel). [90.2231 dk 2231.90].

8357

**Hall, T[hom]as S[ergeant].** On the systematic position of the species of *Squalodon* and *Zeuglodon* described from Australia and New Zealand. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. 23 Pt. 2 1911 (257-265 pl. xxxvi). [80.6031 ie ik].

8358

**Halle, Th. G.** A gymnosperm with Cordaitan-like leaves from the Rhætic beds of Scania. Ark. Bot. Stockholm 9 No. 14 1910 (5 with 1 pl.). [65.6500 da].

8359

On the Swedish species of *Sagenopteris* Presl and on *Hydropterangium* nov. gen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. 75 No. 7 1910 (16 with 3 pls.). [60.6700 da].

8360

*Cloughtonia*, a problematic fossil plant from the Yorkshire Oolite. Ark. Bot. Stockholm 10 No. 14 1911 (6 with 2 pls.). [60.7900 de].

8361

**Halle, Th. G.** On the fructifications of Jurassic fern-leaves of the *Cladophlebis denticulata*-type. Ark. Bot. Stockholm 10 No. 15 1911 (10 with 2 pls. and 1 fig.). [70.6700].

8362

**Handlirsch, Anton.** New Paleozoic insects from the vicinity of Mason Creek, Illinois. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 31 1911 (297-326 ff. 1-31 353-377 ff. 32-63). [55.2431 gg].

8363

Das erste fossile Insekt aus dem Miocän von Gotschee in Krain. Berliner ent. Zs. 55 (1910) 1911 (179-180 mit 1 Taf.). [90.2431 dk].

8364

Rekonstruktionen palaeozoischer und mesozoischer Insekten. Verh. intern. Zool. Kongr. Jena 8 (1910) 1912 (668-671). [39.2431].

8365

**Hannibal, Harold.** A Pliocene flora from the coast ranges of California. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 38 1911 (329-342 with pl.). [90.5000 gi].

8366

**Hanseman, D. von.** Über einen abnormen *Lophiodon*-Zahn. Berlin Sitzber. Ges. natf. Freunde 1911 (406-410). [85.6031].

8367

**Hanssen, Eduard.** Die Versteinerungen der Lägerdorfer Kreide. Wilster Vereinsbl. Heidekult. Ver. 39 1911 (169-175). [75.0231 de].

8368

**Harlé, Édouard.** Essai d'une liste des mammifères et Oiseaux quaternaires connus jusqu'ici dans la Péninsule Ibérique. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) 9 1909 [1910] (355-371). [95.6031 95.5831 dg].

8369

*La Hyena intermedia* et les ossements numatiles des cavernes de Lunel-Viel. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) 10 1910 [1911] (34-50). [95.6031].

8370

Restes d'*Elephas primigenius* sous le sable des Landes. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) 10 1910 [1911] (163-165). [95.6031 df].

8371

Sur la découverte d'un porc-épic quaternaire aux environs de Montrejeau (Haute-Garonne). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) 10 1910 [1912] (730-739). [95.6031].

8372

**Harshberger, John W[illiam].** Phytogeographic Survey of North America. A Consideration of the Phytogeography of the North American Continent, including Mexico, Central America and the

West Indies, together with the Evolution of North American Plant Distribution. German Extract by O[skar] Drude. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler u. O[skar] Drude. XIII.) Leipzig (W. Engelmann) 1911 (LXIII + 790 mit 18 Taf. u. 1 Karte.). 25 cm. 52 M. [39.5000]. 8373

Hase, von. Fossile Wirbeltierknochen oder Naturspiele? Prometheus Berlin 23 1912 (375-377). [75.6031 de 75.0131 de]. 8374

Hasse, Georges. Un rhinocéros dans l'argile oligocène de Boom. Bruxelles Bul. Soc. géol. 1911 (71-73). [6031.95 dd]. 8375

Hay, Oliver P[erry]. A fossil specimen of the alligator snapper (*Macrochelys temminckii*) from Texas. Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc. 50 1911 (452-455 pls. xviii-xix). [95.5631 gi]. 8376

Hennig, Anders. Le conglomerat pleistocène à *Pecten* de l'île Cockburn. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 3 Lfg 10 Stockholm 1911 (1-72 pls. i-v). [95.0231 ob 95.2231 ob 95.2031 ob]. 8377

Hennig, Edw. Die Fischreste. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (54-60 mit 1 Taf.). [95.5431 eg]. 8378

— Am Tendaguru. Leben und Wirken einer deutschen Forschungs-Expedition zur Ausgrabung vorweltlicher Riesensaurier in Deutsch-Ostfrika. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1912 (151 mit 9 Taf.). 23 cm. 4 M. [39.5631 ff]. 8379

Héribaud. Les Diatomées fossiles d'Auvergne. 3. Mémoire. Paris 1908 (70 av. 2 pl.). 28 cm. [39.7400]. 8380

Hermann, Rudolf. *Rhinoceros Merckii* Jäger im Diluvium Westpreussens und seine Beziehungen zur norddeutschen Diluvialfauna. Berlin Zs. D. geol. Ges. 1911 Monatsber. (13-35). [95.6031 de]. 8382

Herrmann, F. Ueber eine Unterkoblenzfauna mit *Palaeosolen costatus* Sdbg. bei Weipoltshausen. Berlin Zs. D. geol. Ges. 1911 Monatsber. (167-174). [55.0231 de]. 8383

— Ueber das Auftreten der Gattung *Halysites* im tiefen Devon am Bosphorus. Centralbl. Min. Stuttgart 1911 (774-777). [55.0831 dl]. 8384

Herrmann, F. Über das Paläozoicum am Ostrande des rheinischen Schiefergebirges. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 64 1911 (2-49 mit 3 Taf.). [55.0231 de]. 8385

Hess von Wichdorff, H[ans]. Die neueren Fortschritte der Glazialgeologie Ostpreussens unter besonderer Berücksichtigung der neu entdeckten arktischen Fossilablagerungen in Masuren. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig 82 (1910) II 1 1911 (127). [95.0231 de]. 8386

— Ueber die Auffindung von Fossilien im untersilurischen Chamosit-Eisenerzlager von Schmiedefeld bei Wallendorf im Thüringer Walde. Berlin Zs. D. geol. Ges. 1911 Monatsber. (155-157). [50.0231 de]. 8387

Hilber, V[inzenz]. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. 47 1910 [1911] (437-445). [0032]. 8388

— Geologische Abteilung [des steiermärkischen Landesmuseum Joanneum]. In: Das steiermärkische Landesmuseum Joanneum und seine Sammlungen 1811-1911. Graz 1911 (197-238 mit 3 Taf.). 30 cm. [0060]. 8389

Hilbert, Richard. Zur Kenntnis der Miocänflora von Nord-Samland. Königsberg Schr. physik. Ges. 52 1911 [1912] (166-167). [90.5000 de]. 8390

Hillebrand, Jenő. A répáshutai Ballaharlangban talált diluviális gyermek-czontok maradványai. [Die diluvialen Knochenreste eines Kindes aus der Ballahöhle bei Répáshuta in Ungarn.] Földt. Közl. Budapest 41 1911 (452-464 518-531 Fig. 39-42); Math. Term. Ért. Budapest 29 1911 (958-969). [95.6031 dk]. 8391

Hilzheimer, Max. Das Aussehen des Mammuts. Aus d. Natur Leipzig 7 1911 (529-541). [95.6031]. 8393

— Unsere Kenntnis vom fossilen Menschen. (Zugleich e. Einführung.) Monatshefte natw. Unterr. Leipzig 4 1911 (298-310 348-363 405-420). [95.6031]. 8394

Hoernes, R[udolf]. Das Aussterben der Arten und Gattungen. Biol. Centralbl. Leipzig 31 1911 (353-365 385-394); Verh. intern. ZoolKongr. Jena 8 (1910) 1912 (650-664). [0200]. 8395

— Palaeontologie und Descendenztheorie. Graz Mitt. Natw. Ver.

Steierm. **48** 1911 [1912] (453-472).  
[0150 0200]. 8396

**Hoffmann**, Guido K. A. Stratigraphie und Ammoniten-Fauna des unteren Doggers in Sehnede. Diss. Göttingen. Essen (Druck v. Thaden & Schmemann) 1910 (80). 22 cm. [70.2231 *de*]. 8397

**Hohenstein**, Victor. Beiträge zur Kenntnis des mittleren Muschelkalks und des unteren Trochitenkalks am östl. Schwarzwaldrand. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (643-656). [65.0231 *de*]. 8398

**Hollick**, Arthur. Results of a preliminary study of the so-called Kenai flora of Alaska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (327-330). [75.5000 *ga* 80.5000 *ga*]. 8399

**Hollister**, N. A systematic synopsis of the muskrats. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna No. **32** 1911 (1-38 pls. i-vi). [95.6031 *gi*]. 8400

**Horn**, E. Eine Graptolithenkolonie aus Westergötland. Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (237-239). [50.0831 *da*]. 8401

**Horusitzky**, Henrik. A szegedi diluviális faunáról. [Über die diluviale Fauna von Szeged.] Földt. Közl. Budapest **41** 1911 (249-254 335-340). [95.2231 *dk*]. 8402

**Horwood**, A. R. A study in museum arrangement. (Illustrated by an exhibit explanatory of the form, structure, range in time, development, and life-history of Cephalopods fossil and recent.) Museumskunde Berlin **7** 1911 (111-121 165-176). [0060]. 8403

**Hudson**, George H[enry]. Studies of some early Siluric Pelmatozoa. Albany N.Y. Educ. Dept. St. Mus. Bull. No. **149** 1911 (195-272 pls. i-vii ff. 1-36). [55.1031]. 8404

**Huene**, Friedrich v. Ueber einen *Platecarpus* in Tübingen. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1911** II (48-50 mit 1 Taf.). [75.5613 *gi*]. 8405

——— Die jungtriassische Wirbeltierfauna von Niederschönthal bei Basel. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (422-424). [65.5231 *di*]. 8406

——— Über einen Dinosaurierfuss aus der Trias von Südafrika. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1911** (143-145). [65.5631 *fu*]. 8407

**Huene**, Friedrich v. Beiträge zur Kenntnis des Ceratopsidenschädels. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1911** (146-162). [60.5631]. 8408

——— Beiträge zur Kenntnis des Schädels von *Eryops*. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (98-104). [55.5631 *g*]. 8409

——— Der Unterkiefer eines riesigen Ichthyosauriers aus dem englischen Rhät. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (61-63). [65.5631 *de*]. 8410

——— Die Cotylosaurier der Trias. Palaeontographica Stuttgart **59** 1912 (69-102 mit 6 Taf.). [65.5631]. 8411

**Humbert**. Notice nécrologique sur Philippe Thomas. Auxerre Bul. soc. sci. hist. nat. **64** 1911 (xxi-xxix). [0010]. 8412

**Hundt**, Rudolf. Stellung der Graptolithen im System und ihre Lebensweise. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (681-684). [39.0831]. 8413

——— Organische Reste aus dem Untersilur des Hüttchenberges bei Wünschendorf an der Elster. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (91-95). [50.0131 *de*]. 8414

**Hussakof**, Louis. The Permian fishes of North America. [In: Case, E. C. Revision of the Amphibia and Pisces of the Permian of North America.] Washington Carnegie Inst. Pub. No. **146** 1911 (153-175 pls. 26-32 ff. 53-56). [55.5431 *g*]. 8415

**Ihering**, Hermann v. Die Umwandlungen des amerikanischen Kontinents während der Tertiärzeit. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **32** 1911 (134-176 mit 1 Taf.). [0010 *g* h]. 8416

**Issel**, Ovituro v. Neviani, A.

**Jacob**, Charles. Sur le crochet et sur la place systématique de *Terebratula multiearinata* Lam. 1819 (*T. peregrina* de Buch, 1834). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (403-406 av. fig.). [39.2031]. 8417

**Jaekel**, Ottó. Gerinczes állatok maradványai a Bakony triaszrétegeiből. [Wirbeltierreste aus den Triassschichten des Bakonygebirges.] In: Ergebnisse der wissenschaftl. Forschung des Balatonsees I. Bd 1. Tl Paläont. Anh. 3. Bd Budapest 1911 (1-22 10 Textfig.). [0200 65.5231 65.5631 65.5431 *dk*]. 8418

**Jaekel, Otto.** *Placochelys placodonta* a Bakony-félső triaszkorú rétegeiből. [*Placochelys placodonta* aus den oberen Triasschichten des Bakonygebirges.] In: Ergebnisse der wissenschaftl. Forschung des Balatonsees, 1. Bd 1. Tl Paläont. Anh. 3. Bd Budapest 1911 (1-88 10 Taf. 50 Textfig., 28 cm. [9.0200 65.5631 *dk*]. 8419

Die ersten Halswirbel. Anat. Anz. Jena 40 1912 (609-622). [39.5631]. 8420

Die fossilen Schildkrötenreste von Trinit. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (75-81 mit 2 Taf.). [95.5631 *eg*]. 8421

Die Wirbeltiere. Eine Übersicht über die fossilen und lebenden Formen. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1911 (VIII + 252). 27 cm. [39.5231]. 8422

[**Jakovlev, Nikolaj Nikolajewič.**] И. И. О происхождении характерных особенностей Rugosa. [Die Entstehung der charakteristischen Eigenthümlichkeiten der Korallen Rugosa.] St. Petersburg Mém. Com. géolog. (N. sér.) 66 1910 (1-12 deutsch. Rés. 13-16 mit 1 Taf.). [39.0831]. 8423

Учебникъ палеонтологіи. [Lehrbuch der Paläontologie.] St. Petersburg 1911 (v + 469). 27 cm. [0030]. 8424

**Janensch, W.** Die Reptilienreste (exkl. Schildkröten). [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (61-74 mit 2 Taf.). [95.5631 *eg*]. 8425

Die Proboscidiier-Schädel der Trinit-Expeditions-Sammlung. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (151-195 mit 5 Taf.). [90. 95.6031 *eg*]. 8426

[**Janiševskij, M. E.**] Янишевскій, М. Е. Фауна нижнекаменноугольного известняка около поселка Хабарового, Орского уезда, Оренбургской губернии. [Die Fauna des unteren Kohlenkalks von Chabarnoj im Kreise Orskij, Gouvernement von Orenburg.] Tomsk Izv. technol. Inst. 17 1910 (1-305 + 21 Taf. und 1 Karte). [55.0831 .1031 .2031 .2231 .2631 .2831 *db*]. 8427

**Jeffrey, Edward C[harles].** The affinities of *Geinitzia gracillima*. Bot. (K-15743)

Gaz. Chicago 51 1911 (21-27 with pl.). [75.6500]. 8428

**Jimenez de Cisneros.** Geología y prehistoria de los alrededores de Fuente Alamo (Albacete). Trab. Mus. Ci. Nat. No. 2 Madrid (Fortanet) 1912 (26). 24 cm. [70.0231]. 8429

**Joleaud, L.** Vue générale de la paléontologie stratigraphique des Vertébrés dans les terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 38 (Lille) 1909 [1910] (469-475). [90.5231 *df*]. 8430

**Joly, Henry.** Études géologiques sur le Jurassique inférieur et moyen de la bordure nord-est du bassin de Paris. Thèse. Nancy 1908 (468 av. fig.). [70.2231 *df*]. 8431

**Jongmans, W. J.** Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Bd I. Thallophytae, Equisetales. Sphenophyllales. 's Gravenhage Mitt. Staatl. Bohrv. Niederl. 3 1911 (1-482 mit 390 Fig.). [55.6700 7000 7400 7600 7700 *dj*]. 8432

**Jongmans, W.** Beiträge zur Kenntniss von *Calamites undulatus* Sternb. Leiden Mededeelingen Rijks Herbarium 1910 1911 (43-59 mit 12 Fig.). [55.6700 *dd*]. 8433

**Jonsson, Fritz.** Till frågan om hasselnas forna utbredning i Angermanland. [Zur Frage von der früheren Verbreitung der Hasel in Angermanland.] Stockholm Geol. Förr. 33 1911 (145-178 4 Figg. deutsches Res. 177-178). [95.5400 *da*]. 8434

Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 2: Die Erscheinungen des Jahres 1909 und Nachträge für 1908. Jena (G. Fischer) 1911 (417). 24 cm. 18 M. [39.5000 0032]. 8435

**Jooss, Carlo H.** Neue Binnenconchylien aus den Hydrobienschichten des Hessler. Centralbl. Min. Stuttgart 1911 (705). [90.2231 *ae*]. 8436

Die Molluskenfauna der Hydrobienschichten des Hessler bei Mosbach-Biebrich. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. 64 1911 (53-74). [90.2231 *de*]. 8437



**Jooss, Carlo H.** Vorläufige Mittheilung über eine vermutlichalttertiäre Schneckenfauna aus dem Ries. Centralbl. Min. Stuttgart 1912 (88-91). [85.2231 *dc*]. 8438

——— Neue Landschnecken aus dem Obermiocän von Steinheim am Aalbuch in Württemberg. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **44** 1912 (30-45 mit 1 Taf.). [90.2231 *dc*]. 8439

**Jordan, David Starr.** Description of a collection of fossil fishes from the bituminous shales at Riacho Doce, State of Alagás, Brazil. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **7** 1910 (23-34 pls. v-xiii). [85.5431.85 *hh*]. 8440

**Kadić, Ottokár.** A Balaton vidékének fosszilis emlősmaradványai. [Die fossilen Säugetierreste der Balaton-gegend.] In: Ergebnisse der wissenschaftl. Forschung des Balatonsees. 1. Bd 1. Tl Paläont. Anh. Bd 4 1911 (1-24 6 Taf. 4 Textfig.). 28 cm. [38.6031 90 6031 95.6031 *dk*]. 8441

——— Die fossile Säugetierfauna der Umgebung des Balatonsees. In: Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. Paläont. Anh. Bd 4 Wien 1911 (Ed. Hölzel) (1-26 mit 6 Taf.). [90.95.6031 *dk* 6031.90.95]. 8442

**Kafka, Josef.** Studien auf dem Gebiete der Tertiärformation Böhmens. Einige Profile aus den Braunkohlenbecken Nördböhmens. Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen Prag **14** Bd. Nr 4 1911 (1-91). [80.0231 0631 *dk* 0231. 80 0631.80 80.5000 *dk* 5000.80]. 8443

**Karafiát, Karl.** Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. I. Teplitz. Prag Lotos **60** 1912 (31-34). [0060]. 8444

[**Karpinskij, A. P.**] Карпинский, А. П. В. И. Меллеръ. Некрологъ. [V. I. Möller. Nécrologie.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **4** 1910 (1063-1068). [0010]. 8445

**Karpinskij, A.** Einige problematische Fossilien aus Japan. St. Peterburg Verb. Russ. mineral. Ges. **46** 1908 (257-272 mit 1 Taf.). [55.7400 *cc*]. 8446

[**Kazanskij, P. A.**] Казанский, П. А. Материалы къ изученію фауны юрскихъ отложеній Дагестана. [Sur la faune jurassique du Daghestan.] Tomsk Izv. technol. Inst. **16** 1909 (1-101 rés. fr.

102-116 av. 3 pl.). [70.0831 .1031 .1831 .2031 .2231 *dbd*]. 8447

**Kellogg, Louise.** A fossil beaver from the Kettleman Hills, California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (401-402 ff. 1a-1c). [90. 6031 *gi*]. 8448

**Kessler, P. und Willing, H.** Die geologische, mineralogische und palaeontologische Literatur des Saarbeckens bis zum Jahre 1910. Saarbrücken (K. Schmidtke i. Komm.) 1911 (VIII+139). 22 cm. 3 M. [0032]. 8449

**Kiernik, Eugeniusz.** Materiały do paleontologii dyluwialnych ssaków ziem Polskich. I. Jeleni olbrzymi (*Cervus euryceros* Aldr.) z dyluwium z Ludwinowa ad Podgórze. Z 4 rycinami w tekście i 1 tablicą. [Materialien zur Paläontologie der diluvialen Säugetiere Polens. Der Riesenhirsch (*Cervus euryceros* Aldr.) aus dem Diluvium von Ludwinów ad Podgórze.] Kosmos Lwów **36** 1911 (345-371 mit 4 Fig. im Text und 1 Taf.). [95.6031 *dk*]. 8450

**Kilian, W.** La faune des couches à *Hoplites boissieri* (Barrisien p.p.-Valanginien inférieur) du sud-est de la France. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (476-496). [75.5431 75.2231 *df*]. 8451

——— e **Reboul, P.** Les céphalopodes néocrétacés des îles Seymour et Snow Hill. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **3** Lfg 6 Stockholm 1909 (1-71 20 pls.). [75.2231 *ob*]. 8452

**Kindle, Edward M[artin].** The faunal succession in the Port Clarence limestone, Alaska. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **32** 1911 (335-349 with ff.). [45.0231 *ga* 65.0231 *ga*]. 8453

——— The recurrence of *Tropidoleptus carinatus* in the Chemung fauna of Virginia. J. Geol. Chicago **19** 1911 (346-357 f. 1). [2031.55 *gh*]. 8454

**Kinkelín, F.** Bären aus dem altdiluvialen Sand von Mosbach-Biebrich. Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **29** 1911 (438-442 mit 1 Taf.). [95.6031 *de*]. 8455

——— Der Industriehafen im Frankfurter Osthafengebiet. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **42** 1911 (196-210). [39.0231 *de*]. 8456



**Kirk, Edwin.** The structure and relationships of certain eleutherozoic Pelmatazoa. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U.S. Nation Mus. **41** 1911 (1 1-57 pls. 1 11). [39.1031]. 8457

**Klaatsch, H.** Brancas Darstellung des Standes unserer Kenntnisse vom fossilen Menschen. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **57** 1911 II (75-76). [39.6031]. 8458

**Klebersberg, R.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Sinai-Carbons. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber. (594-603). [55.2031 f6]. 8459

**Klebs, Richard.** Über Bernsteinschlüsse im allgemeinen und die Coleopteren meiner Bernsteinsammlung. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (217-242). [85.2431 de (do) 85.5631 de (do)]. 8460

**Klinghardt, F.** Vorläufige Mitteilung über eine Kreidefauna aus Friaul. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (318-320). [75.0231 dk]. 8461

Ueber die innere Organisation und Stammesgeschichte einiger irregulärer Seeigel der oberen Kreide. Diss. Freiburg i. B. Jena (Frommannsche Buchdruck.) 1911 (27 mit Taf.). 30 cm. [75.1031]. 8462

**Knowlton, F[rank] H[all].** Remarks on fossil turtles accredited to the Judith river formation. J. Washington Acad. Sci. Washington D.C. Vol. **1** No. 3 1911 (64-65); Washington D.C. Proc. Acad. Sci. **13** 1911 (51-65). [75.5631 80.5631 85.5631 g]. 8463

Description of two new fossil figs from Wyoming and Montana. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** 1911 (389-392 with ff.). [80.5400 gi]. 8464

Where are the Laramie dinosaurs? Science New York (N. Ser.) **34** 1911 (319-320). [75.5631]. 8465

**Koch, Antal.** Rhinocorida ősemős maradványai a Kolozsvár-vidéki közéoligocén rétegekből. [Rhinoceriden-Reste aus den mitteloligozänen Schichten der Gegend von Kolozsvár.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest **9** 1911 (371-387 Taf. X). [85.6031 dk]. 8466

Új adatok a *Gryphaea* Eszterházyi elterjedéséhez. [Neuere Daten zur Verbreitung der *Gryphaea* Eszterházyi.] Földt. Közl. Budapest **41** 1911 (42-45). [85.2231]. 8467

(K-15743)

**Koch, Antal.** Ujabb földtani és őslénytani megfigyelések a Budai Hegységben. [Neuere geologische und palaeontologische Beobachtungen im Budaer Gebirge.] Földt. Közl. Budapest **41** 1911 (545-551 597-603 Taf. III). [65.2231 82.2231 85.6031 dk]. 8468

A Galicziában földviaszból kiásott ép ősrzszarvú-tetem. [Über die wohlhaltene Leiche des in Galizien in einer Erdwachsgrube gefundenen *Rhinoceros antiquitatis* Blum.] Teremt. Közl. Budapest **43** 1911 (889-891). [95.6031 dk]. 8469

**Koert, W.** Geologische und paläontologische Mitteilungen über die Gasbohrung von Neuegamme. Mit Beiträgen von Gurich und Franke. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** 1911 I (162-182 mit 1 Taf.). [85.0231 de]. 8470

**Kormos, Th.** Ueber eine arktische Säugetierfauna im Pleistocän Ungarns. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (300-303). [95.6031 dk]. 8471

Die pleistocäne Fauna des Somlyóhegy bei Püspöfkürdő im Komitat Bihar (Ungarn). Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (603-607). [95.0231 dk]. 8472

A polgárdi pliocén csontlelet. [Der pliozäne Knochenfund bei Polgárdi.] Földt. Közl. Budapest **41** 1911 (48-64 171-189 Fig. 11-19.) [90.5231 90.5631 90.6031 dk]. 8473

Egy új teknősfaj (*Clemmys Méhelyi* n. sp.) a magyarországi pleisztocénból. [Une nouvelle espèce de tortue (*Clemmys Méhelyi* n. sp.) du pleistocène hongrois.] Földt. Közl. Budapest **41** 1911 (420-426 506-512 Pl. II). [95.5631 dk]. 8474

Adatok Nyitra megye pleisztocén faunájának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der Pleistozänfauna des Komitates Nyitra.] Földt. Közl. Budapest **41** 1911 (735-739 802-806). [95.2231 dk]. 8475

A püspöfkürdői Somlyóhegy pleisztocén faunája Biharvármegyében. [Die Pleistozänfauna des Somlyóberges bei Püspöfkürdő im Komitate Bihar.] Földt. Közl. Budapest **41** 1911 (739-742). [95.0231 dk]. 8476

Ueber die Fauna des Süßwasserkalkes von Mentshely In :

Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balatonsees [Plattensees]. Anhang Paläontologie 4 Band **1911** (1-12) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [95.2231 dk 2231.95]. 8477

**Kormos, Th.** Zur Kenntnis der geologischen und faunistischen Verhältnisse des Nagyberek-Moores im Komitat Somogy. In: Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balatonsees [Plattensees]. Anhang Paläontologie 4 Band **1911** (1-17) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [95.2231 dk 2231.95]. 8478

——— Die pleistocäne Mollusken-Fauna im Ostabschnitte des Gebietes jenseits der Donau. In: Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees [Plattensees]. Anhang Paläontologie 4 Band **1911** (1-30) Wien (Ed. Hölzel). [95.2231 dk 2231.95]. 8479

——— Neuere Beiträge zur Geologie und Fauna der unteren Pleistozänschichten in der Umgebung des Balatonsees [Plattensees]. In: Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balatonsees. Anhang Paläontologie 4 Band **1911** (1-53 mit 2 Taf.) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [95.2231 dk 2231.95]. 8480

——— Die geologische Vergangenheit und Gegenwart des Sarretbeckens im Komitat Fejer. In: Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balatonsees [Plattensees]. Anhang Paläontologie 4 Band **1911** (1-72 mit 2 Taf.) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [95.2231 dk 2231.95]. 8481

——— Die pleistocäne Molluskenfauna des Kalktuffes von Rontó (Komitat Bihar) in Ungarn. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (152-158). [95.2231 dk]. 8482

**Kowarzik, Rudolf J.** Beiträge zur Kenntnis der pleistocänen Fauna von Nord-Böhmen. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1911** I (127-136 mit 1 Taf.). [95.6031 dk]. 8483

——— Der Moschusochs im Diluvium Europas und Asiens. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **87** 1912 (505-566 mit 4 Taf.). [95.6031 de 6031.95]. 8484

——— Einige Bemerkungen zu Prof. Dr. W. Sallačs Vortrag. „Die Geweihbildungen der jetzt lebenden Hirscharten der Alten und Neuen

Welt“. ZentrBl. Forstwes. Wien **38** 1912 (69-77). [0150 6031.80 80.6031 de g]. 8485

**Kranz, W.** Das Tertiär zwischen Castelgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo und Monteviale im Vicentin. (Forts.) [Bryoz., Brach., Echinod., Foraminif.] N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **32** 1911 (701-729). [80.0231 dh]. 8487

[**Krasnopolskij, A.**] Краснопольский, А. Памяти Валеріана Івановича Меллера. Некрологъ. [A la mémoire de Valerian Ivanovič Möller. Nécrologie.] St. Petersburg Bull. Com. géol. **29** 1910 (1-11). [0010]. 8488

**Krause, Ernst H. L.** Die Vegetationsverhältnisse Mitteleuropas während der paläolithischen Zeiten. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (785-795). [95.5000 d]. 8489

**Krause, P[aul] G[ustaf].** Ueber unteren Lias von Borneo. Leiden Samml. Geol. Reichsmus. (Ser. 1) **9** 1911 (77-83 mit 1 Taf.). [70.2231 eg]. 8490

**Krenkel, E.** Zur unteren Kreide von Deutsch-Ostafrika. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (285-288). [75.2231 ff]. 8491

**Krumbeck, Lothar.** Ueber die Fauna des norischen Athyridenkalkes von Misol. Habschr. Erlangen. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1911 (38). 24 cm. 65.2031 eg 2231]. 8492

**Kuźniar, Wiktor.** Kilka problematycznych skamielin z fliszu karpackiego. [Sur quelques fossiles problématiques qui proviennent du flysch des Carpathes.] Kosmos Lwów **36** 1911 (517-524). [85.5031]. 8493

**Lafay, Gilbert.** Note sur le Collovien des environs de Mâcon. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** (1909) (311-315). [70.0231 df]. 8494

**Lambert, J.** Note sur un Échinide du mont Peloux. Grenoble Bul. soc. stat. sci. nat. **37** 1910 (365-373 av. fig.). [75.1031]. 8495

——— Observations à l'occasion de l'étude de quelques Échinides de l'Ardèche et du Gard, communiquées par M. de Brun. Lyon Ann. soc. linn. **56** 1910 (94-98). [70.1031 df]. 8496

——— Charles-Louis Perceval de Lorient le Fort: notice nécrologique. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (380-391). [0010 0032]. 8497

**Lambert, J.** Note sur quelques échinides éocéniques des Cérbières septentrionales. Ann. Univ. Lyon n. sér. 1) fasc. 30 **1911** (165-200 av. fig.). [85.1031 *df*]. 8498

——— Etude sur les Échinides crétacés de Rennes-les-Bains et des Corbières. Carcassonne Bul. soc. étud. sci. **22** 1911 (66-183 av. fig.). [75.1031]. 8499

——— Note sur quelques Échinides éocéniques des environs de Paris. Elbeuf Bul. soc. sci. nat. **29** 1911 (129-140 av. fig.). [85.1031 *df*]. 8500

——— Sur trois genres nouveaux d'Echinides fossiles. Lyon Ann. Soc. linn. **57** 1911 (27-32). [70.1031 *df*]. 8501

——— Les échinides fossiles des îles Snow-Hill et de Seymour. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped 1901-1903 **3** Lfg 11 Stockholm 1911 (1-15 pl. i.). [75.1031 *ob* 80.1031 *ob*]. 8502

——— Victor-Auguste Gauthier (1837-1911). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **11** 1912 (156-161). [0010]. 8503

**Land, W[illiam] J[esse] G[oad] v.** Coulter, J. M.

**Larger, R.** De l'extinction des espèces par la dégénérescence ou maladie des rameaux phylétiques. Introduction à une paléopathologie générale. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **1910** (631-633). [0000]. 8504

**Lauby, Antoine.** Recherches paléophytologiques dans le Massif Central. Bul. carte géol. France Paris **30** No. 135 1909-1910 (1-398 av. 14 pl. et 1 carte); Thèse. Paris 1910. [39.5000 *df*]. 8505

——— Argiles d'origine sapropélieuse dans les formations lacustres du Massif Central. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (606-607). [39.7400]. 8506

——— Note sur les Diatomées du bassin lignitifère de Ménat. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (342-346). [80.7400 *df*]. 8507

**Laurent, Louis.** Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore tertiaire de Ménat (Puy-de-Dôme). Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (218-220); Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (89-90). [90.5400 *df*]. 8508

**Laurent, Louis.** Note à propos de deux gisements de formations lacustres tertiaires du Tonkin. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (615-620). [80.5000 *ed*]. 8509

——— Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (90). [90.5000 *df*]. 8510

——— et **Marty.** Note sur le *Casanea arvernensis* Sap. de Ménat. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (607-615). [39.5400]. 8511

**Laurer, G. r.** Ewald, R.

**Laville.** Comparaison du crâne de la marmotte d'Eragny avec un crâne d'une marmotte du Thibet. Paris Bul. mém. soc. anthr. (sér. 6) **1** 1910 (517-518). [95.6031]. 8512

**Laville, A.** Revue du *Sycum pyrum*. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (141-146 av. fig.). [85.2231 *df*]. 8513

——— *Terebratala bellerophon* du calcaire pisolitique de Laversines. Feuille jeunes natural. Paris **42** 1912 (23 av. fig.). [75.2031 *df*]. 8514

——— *Palophoterium* du Sannoisien de la Brie à Romainville. Feuille jeunes natural. Paris **42** 1912 (29-30). [85.6031 *df*]. 8515

——— Vertébrés fossiles du gypse parisien et du Cannoisien des environs de Paris. Feuille jeunes natural. Paris **42** 1912 (61-65 69-78). [85.5231 *df*]. 8516

**Lebedeff.** Neues über den geologischen Bau des Donetzbeckens. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (239-345). [55.2031 *dbb*]. 8517

**Leche, Wilhelm.** Einige Dauertypen aus der Klasse der Säugetiere. Zool. Anz. Leipzig **38** 1911 (551-559). [80.95.6031 \* *†*]. 8518

**Lefevre.** Structure histologique des os de l'*Halitherium*. Paris Cong. soc. sav. **38** (Lille) 1909 [1911] (291-293). [85.6031]. 8519

**Lemoine, Paul.** Paléontologie de Madagascar. VIII. Ammonites du Jurassique supérieur du cercle d'Analava. Paris Ann. paléont. **5** 1910; **6** 1911 (pagin. spéc. 52 av. fig.). [70.2231 *fh*]. 8520

——— v. Cottreau, J.

**Leriche, Maurice.** Sur le plus ancien reste connu de l'ordre des Pinnipèdes. Lille Ann. Soc. géol. **39** 1910 (369-370 av. figs. [603] 90 dj. 8521

——— Sur quelques poissons du Crétacé du Bassin de Paris. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1911 (455-471). [75.5431 dh]. 8522

——— Note sur les poissons néogènes de la Catalogne. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 [1911] (471-474). [90.5431 dg]. 8523

**Liebus, Adalb[ert].** Prof. Dr. Viktor Uhlig†. Prag Lotos **59** 1911 (217-220). [0010]. 8524

——— Die Foraminiferenfauna der mitteleocänen Mergel von Norddalmatien. Wien SitzBer. Ak. Wiss. Abt. I **120** 1911 (865-956 mit 3 Taf.). [85.0431 dk 0431.85]. 8525

**Lignier, O.** Sur une Calamodendrée liasique. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (620-626). [39.6700]. 8526

——— Le *Bumettites Morieri* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogenèse. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (224-227). [75.6500 70.6500]. 8527

**Lindberg, Harald.** [Växtfossilier i hvarfvig lera.] [Pflanzenfossilien in geschichtetem Ton.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (4-5 deutsch. Ref. 243.) [95.5400]. 8528

**Lindemann, B.** Die Erde. Eine allgemeinverständliche Geologie. Bd 1: Geologische Kräfte. Lfg 5-10. Stuttgart (Franckh) [1911] (145-408 I-XI mit Taf.). 27 cm. Die Lfg 0,80 M. [0030]. 8529

**Lissajous, Marcel.** Couches à *Ostrea acuminata* et "Fuller's Earth." Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (245-261). [70.2231 df]. 8530

——— Jurassique mâconnais. Fossiles caractéristiques. Mâcon (Protat) 1912 (1 208 + atlas de 19 pl. 26 × 33 cm.); [a paru par fractions dans: Mâcon Bul. soc. sci. nat. **3** 1907-1911]. [70.5431 70.2631 70.2231 70.2031 70.1031 70.1831 70.0631]. 8531

**Lönnberg, Einar.** Några fynd af subfossila vertebrater. [Some finds of subfossil vertebrata.] Ark. Zool. Stockholm **6** No. 3 1909 (28 with 11 textfigs.). [95.5231 da]. 8536

**Lörenthey, Imre.** Palaeontologiai újdonságok Magyarország harmadidőszaki üledékeiből. [Paläontologische Neuigkeiten aus den tertiären Ablagerungen Ungarns.] Math. Term. Ert. Budapest **29** 1911 (1109-1124 Taf. XIV-XVI). [80.2231 dk]. 8532

——— Beiträge zur Fauna und stratigraphischen Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees [Plattensee]. In: Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balatonsees. Anhang Palaeontologie 4. Band **1911** (1-215 mit 3 Taf.) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [90.2231 90.0431 90.5431 dk 2231.90 5431.90]. 8533

**Löschner, Karl.** Das Zechsteinkonglomerat bei Gera. Jena Mitt. geogr. Ges. **29** 1911 (151-155). [55.0231 de]. 8534

**Loescher, W[ilhelm].** Zur Seigeltattung *Echinoconus* Breynius (*Galerites* Lamarck). [In: Festschr. des Ver. f. Naturk. zu Cassel ... 1836-1911.] Cassel 1911 61-78. [75.1031 de]. 8535

**Loomis, F[rederic] B[rewster].** The camels of the Harrison beds, with three new species. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (65-70 ff. 1-3). [90.6031 gi]. 8537

——— A new mink from the shell heaps of Maine. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (227-229 ff. 1 2). [95.6031 95 gg]. 8538

**Lopuski, Czesław.** Przyczynek do znajomości fauny kredowej gub. Lubelskiej. Część I. [Contributions à l'étude de la faune crétacée du plateau de Lublin. 1<sup>re</sup> partie.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (104-140). [75.2231]. 8539

**Lotsy, J[ohn] P.** Vorträge über botanische Stammesgeschichte ... Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd 3: *Cormophyta Siphonogamia*. Tl 1. Jena (G. Fischer) 1911 (1055). 25 cm. 30 M. [39.5000]. 8540

**Lubicz - Niezabitowski, Edward.** Szczałki skóry szkieletu mamuta (*Elephas primigenius* Blum.) znalezione w Staruni. [Wiadomość tymczasowa]; z 1 tabl. [Die Haut- und Knochenüberreste des in Starunia in einer Erdwachsgrube gefundenen Mammut-Kadavers (*Elephas primigenius*).] Vorl. Mitt. Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (229-239 mit Taf.). [95.6031 dk]. 8541

——— Szczałki nosorożca *Rhinoceros antiquitatis* Blum. znalezione w



Staruni. (Wiadomośé tymczasowa); z 3 tabl. [Die Überreste des in Starunia in einer Erdwachsgrube mit Haut und Weichteilen gefundenen *Rhinoceros antiquitatis* Blum. (*Tichorhinus* Fisch.). Vorl. Mitt.] Kraków Bull. intern. Acad. **1911 B** (240–267 mit 3 Taf.). [95.6031 *dk*]. 8542

Lüttgendorff, M. A. von. Eine Dinosaurier-Mumie. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (738–740). [75.5631 *g*]. 8543

Lull, Richard Swann. The Reptilia of the Arundel formation. Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (173–178). [75.5631 *gh*]. 8544

——— Vertebrata. (Systematic paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.) Md. Geol. Surv. Lower Cretaceous Baltimore 1911 (183–211 pls. xi–xx). [75.5631 *gh*]. 8545

——— The armored Dinosaur *Stegosaurus unguulatus*, recently restored at Yale University. Verh. intern. Zool.-Kongr. Jena **8** (1910) 1912 (672–681). [70.5631]. 8546

Maas, O. Abgüsse rezenter Tiefseemedusen zum Vergleich mit Fossilien aus der Kreide. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **20–21** (1910/11) 1911 (186–192). [75.0831]. 8547

Mailleux, Eug. Sur deux pygidiums aberrants du *Bronteus flabellifer* Goldf. Bruxelles Bul. Soc. géol. **21** 1907 proc. verb. (255–258). [2631]. 8548

——— Première note sur les spirifères: contribution à l'étude de la faune du dévonien de Belgique. Bruxelles Bul. Soc. géol. **1910** (323–375). [55.2031 *dd*]. 8549

Malsburg, K. Wiadomośé o nowych formach małego Tura dyluwialnego *Bos urus minutus* n. sp.; z 3 tabl. [Ueber neue Formen des kleinen diluvialen Urrindes: *Bos urus minutus* n. sp.] Kraków Rozpr. Akad. **11 B** 1911 (231–264 mit 3 Taf.); Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (340–348 mit 3 Taf.). [95.6031]. 8550

Maplestone, C. M. Further descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Part XI. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **23** Pt. 2 1911 (266–284 pls. xxxvii–xlvi). [80.2031 *if*]. 8551

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb. Die zoologische, botanische und phytopaläontologische Abteilung [des steier-

märkischen Landesmuseum Joanneum]. In: Das steiermärkische Landesmuseum Joanneum und seine Sammlungen 1811–1911. Graz **1911** (239–265 mit 3 Taf.). 30 cm. [0060]. 8552

Martin, K. Notizen über die Süswasserbivalven aus den *Pithecanthropus*-Schichten von Trinil. [In: *Die Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (52–53). [95.2231 *eg*]. 8553

Martin-Icke, H. Die fossilen Gastropoden. [In: *Die Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (46–51). [90.95.2231 *eg*]. 8554

Marty v. Laurent, L.

Matthew, W[illiam] D[iller]. Patagonia and the Pampas Cenozoic of South America. A critical review of the correlations of Santiago Roth, 1908. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1910 (149–160 with pl.). [39.0231 *hi*]. 8555

Maurette, Laurent. Études paléontologiques de *Rhinoceros leptorhinus* du Pliocène inférieur de Millas (Pyrénées-Orientales) et des faunes du Pliocène inférieur en général. Lyon Ann. soc. linn. **57** 1911 (1–26 av. fig.). [90.6031 *df*]. 8556

Maury E. v. Caziot, W.

Mayer, Alfred Goldsborough. Alpheus Hyatt, 1838–1902. Pop. Sci. Mon. New York **78** 1911 (129–146 port. 2 illus.). [0010]. 8557

Mazeran, P. Sur quelques espèces de Glaucônies des grès d'Uchaux. Lyon Ann. soc. linn. **58** 1911 (153–162 av. fig.). [75.2231 *df*]. 8558

Méhes, Gyula. Bakonyi triászkorú Ostracodák. [Ostracoden der Bakonyer Trias.] In: Ergebnisse der wissenschaftl. Forschung des Balatonsees I. Bd 1. Tl Paläont. Anh. Bd 3 Budapest 1911 (1–35 4 Taf. 12 Text-fig.). 28 cm. [65.2631 *dk*]. 8559

Menzel, Hans. Die Conchylienfauna der jungglacialen Ablagerungen Ostpreussens. [In: E. Harbort, Fossilführende Ablagerungen.] Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **31** (1910) II [1911] (108–116). [95.2231 *de*]. 8560

——— Die Fauna der Fundschichten des quartären Menschen vom Rhein-Herne-Kanal und die Alters-



bestimmung der Artefakte. Zs. Ethn. Berlin **44** 1912 (195-200). [95.0231 *de*]. 8561

**Merle**, A. Note sur les poissons fossiles de la région d'Audavakera (nord de Madagascar). Bul. Acad. malgache Tananarive **6** 1908 (13-14 av. 1 pl.). [65.5431 *fh*]. 8562

**Merriam**, John (Campbell). The fauna of Rancho La Brea. Part 1. Occurrence. Berkeley Mem. Univ. Cal. **1** 1911 (197-213 pls. 19-23 f. 1). [0220 95.6031 *gi*]. 8563

——— Note on a gigantic bear from the Pleistocene of Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (163-166 ff. 1-3). [95.6031 *gi*]. 8564

——— A collection of mammalian remains from Tertiary beds on the Mohave desert. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (167-169 pl. 29). [90.6031 *gi*]. 8565

——— Tertiary mammal beds of Virgin Valley and Thousand Creek in North-western Nevada. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (199-304 pls. 32 33 ff. 1-80). [90.6031 *gi*]. 8566

——— Note on the relationships of the marine saurian fauna described from the Triassic of Spitzbergen by Wiman. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (317-327 ff. 1-6). [65.5631 *kd gi*]. 8567

——— Notes on the genus *Desmostylus* of Marsh. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (403-412 ff. 1-11). [90.6031 *ee gi*]. 8568

——— and **Bryant**, Harold C. Notes on the dentition of *Omphalosaurus*. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (329-332 ff. 1 2). [65.5631 *gi*]. 8569

**Bryant**, Harold C. v. Merriam, J. C.

**Meunier**, Fernand. Über einige Dipteren und eine Grabwespe (Hym.) aus der untermiocänen Braunkohle von Tünnich (Rheinpreussen). Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I 1911 (538-539). [90.2431 *de*]. 8570

——— Nouveaux insectes du houiller de Commentry. Bul. Muséum Paris **1911** (117-128 av. fig.). [55.2431]. 8571

**Meunier**, Fernand. Les *Blattidae* des houillères de Commentry. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (845-847). [55.2431]. 8572

——— Nouvelles recherches sur quelques insectes du terrain houiller de Commentry (Allier). Ann. paléont. Paris **7** 1912 (1-19 av. fig.). [55.2431 *df*]. 8573

——— Les *Protoblattinae* et les *Myliacrinae* du terrain houiller de Commentry. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1194-1196). [55.2431 *df*]. 8574

——— Un nouveau *Mycetophilidae* de l'ambre de la Baltique. Paris Bul. soc. ent. **1912** (88-90 av. fig.). [85.2431 *do*]. 8575

**Meunier**, Stanislas. Influence de la structure anatomique de certains tests fossilisés sur la production d'une variété nouvelle de silice fibreuse. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1877-1879). [0220]. 8577

**Miller**, Loyal Holmes. Additions to the avifauna of the Pleistocene deposits at Fossil lake, Oregon. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (79-87 ff. 1-3). [95.5831 *gi*]. 8578

——— A series of eagle tarsi from the Pleistocene of Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (305-316 ff. 1a-5b). [95.5831 *gi*]. 8579

——— Avifauna of the Pleistocene cave deposits of California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1911 (385-400 ff. 1-5). [95.5831 *gi*]. 8580

——— A synopsis of our knowledge concerning the fossil birds of the Pacific coast of North America. Condor Hollywood Cal. **13** 1911 (117-118) [95.5831 *gi*]. 8581

**Moodie**, Roy L[ee]. The temnospondylous Amphibia and a new species of *Eryops* from the Permian of Oklahoma. Lawrence Univ. Kans. Sci. Bull. **5** 1911 (233-253 pls. xlix-liv). [55.5631 *gi*]. 8582

——— An armored dinosaur from the Cretaceous of Wyoming. [With bibliography.] Lawrence Univ. Kans. Sci. Bull. **5** 1911 (255-273 pls. lv-lix f. 1). [75.5631 *gi*]. 8582A

——— A contribution to the soft anatomy of Cretaceous fishes and a new primitive herring-like fish from the Texas

Cretaceous. [With bibliography.] Lawrence Univ. Kans. Sci. Bull. **5** 1911 (275-287 pls. 60-62). [75.5431 pl.]. 8585

**Moodie, Roy L[ee].** An embryonic plesiosaurian propodial. Topeka Trans. Kansas Acad. Sci. **23-24** 1911 (95-101 pl. 1 ff. 1-9). [75.5631 g]. 8584

———. Two amphibians, one of them new, from the Carboniferous of Illinois. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U.S. Nation. Mus. **40** 1911 (429-433 ff. 1-2). [55.5631 g]. 8585

**Morin, Maurice.** Note préliminaire sur la faune et la flore du calcaire de Brie en Seine-et-Marne. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (445-449). [85.0231 df]. 8586

**Morse, William Clifford.** The fauna of the Maxville limestone. Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** Pt. 7 (Sp. Paper No. 17) 1911 (351-416 ff. 1-36). [55.0231 g]. 0831 1031 2031 2231 g. 8587

**Mourlon, M.** Découverte d'ossements de Mammouth dans le limon de Freeren, près de Tongres. Bruxelles Bul. Soc. géol. 1908 **22** (5-9). [6031.95 dd]. 8588

**Müller, J.** Zur Zoogeographie und Entwicklungsgeschichte der Fauna der österreichischen Karstländer. [Vorl. Mitt.] Verh. intern. Zool. Kongr. Jena **8** (1910) 1912 (712-725). [39.0231 dk]. 8589

**Müller, Otto.** Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (661-668 mit 1 Taf.). [75.7400]. 8590

**Munthe, Henr.** Preliminary list of plant remains found in the Hernö gyttja. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (1519-1521). [94.5000 da]. 8591

[**Nalivkin, V.**] **Наливкинъ, В.** Фауна Донецкой юры. II. Brachiopoda. [Die Fauna des Donez-Jura. II. Brachiopoda.] St. Petersburg Mém. Com. géolog. (N. Sér.) **55** 1910 (1-60 deutsch. Rés. 61-81 + 5 Taf.). [70.2031 dbb]. 8592

**Narraway, J. E. v. Raymond, P. E.**

**Nathorst, A. G.** Paläobotanische Mitteilungen. 8. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 4 1909 (38 mit 8 Taf. und 5 Textfig.); Neue Beiträge zur Kenntnis der *Williamsonia*-Blüten. *op. cit.* **46** No. 4 1911 (33 mit 6 Taf. und 8 Fig.); 10. Ueber die Gattung *Cycadocarpidium*

Nathorst nebst einigen Bemerkungen über *Polozamites*. *op. cit.* **46** No. 8 1911 (11 mit 1 Taf. und 1 Textfig.). [60.6500 da]. 8593

**Nathorst, A. G.** Über die Gattung *Nilssonia* Brongn. mit besonderer Berücksichtigung schwedischer Arten. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **43** No. 12 1909 (40 mit 8 Taf. und 3 Textfig.). [70.6700 da]. 8594

———. De fossila florornas betydelse för frågan om de arktiska trakternas forntida klimat. [Die Bedeutung der fossilen Floren für die Frage nach dem Klima der arktischen Gegenden in alter Zeit.] Fauna och Flora Uppsala **6** 1911 (177-189). [39.5000 k]. 8595

———. Eine vorläufige Mitteilung von Prof. J. F. Pompeckj über die Altersfrage der Juraablagerungen Spitzbergens. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (1497-1505). [70.0231 kd.]. 8596

**Neuenhaus, H.** Die Aufschlüsse in den Mosbacher Diluvialsanden der Umgebung von Biebrich-Wiesbaden und ihre Konchylienfauna. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **64** 1912 (102-117 311 mit 1 Taf.). [95.2231 de]. 8597

**Neuweiler, E.** Untersuchungen über die Verbreitung prähistorischer Hölzer in der Schweiz. Ein Beitrag zur Geschichte unseres Waldes. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **55** 1910 (156-202). [6500.95 5400.95 95.6400 95.5400]. 8598

**Neviani, Antonio, Bassani, Francesco, Issel, Arturo.** Relazione della Commissione aggiudicatrice del Premio Molon. Tema di Paleontologia. Roma Boll. soc. geol. ital. **27** 1908 (lxxvii-lxxxix). [0020]. 8599

**Nickles, John M.** Bibliography of North American geology for 1908/9 with subject index. Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Bull. No. 409 1909 (1-148); *op. cit.* No. 444 1910 (1-174). [0032]. 8600

———. v. Weeks, F. B.

**Noetling, Fritz.** Das Vorkommen der Riesen-Marsupialier in Tasmanien. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (133-139). [95.6331 ii]. 8601

**Nordenskiöld, Erland. F. Ameghino†.** [Nécrologie de M. F. Ameghino.] Ymer Stockholm **31** 1911 (387). 8602

- Noth, Rudolf.** Die Foraminiferen der roten Tene von Barwinek und Komarnók. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **25** 1912 (1-24 mit 1 Taf.). [80.0431 dk 0431.80j]. 8603
- Nowak, J.** Badania w zakresie głównogów z górnej kredy w Polsce. Część II: Skafity; z 2 tabl. [Untersuchungen über die Cephalopoden der oberen Kreide in Polen. 2. Tl: Die Skaphiten.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (547-589 mit 2 Taf.). [75.2231 dk]. 8604
- Obermaier, Hugo.** Der Mensch der Vorzeit. (Der Mensch aller Zeiten. Bd 1.) Berlin-München-Wien (Allg. Verl.-Ges.) 1911 (1-352 mit Taf.). 28 cm. [95.6031]. 8605
- Olfers, [E. W. M.] von.** Ein neuer Thysanur im Bernstein. Berliner ent. Zs. **56** 1912 (151-152). [85.2431 dc]. 8606
- Oppenheim, Paul.** Weitere Notizen zur alttertiären Korallenfauna von Barcelona. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber. (329-356). [85.0831. 1-31 dg]. 8607
- Osborn, Henry Fairfield.** "Mutations" of De Waagen and "Mutations" of De Vries or "Rectigradations" of Osborn. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (328). [0150]. 8608
- Pallary, Paul.** Description de quelques *Melanopsis* nouveaux ou peu connus du Maroc. Alger Bul. soc. hist. nat. **1911** (127-134 av. fig.). [95.2231 fa]. 8609
- Papp, Karl.** Trias-Korallen aus dem Bakony. In: Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balaton [Plattensees]. Anhang 1. Band **1911** (1-23 mit 1 Taf.) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [65.0831 65.2031 dk 0831.65 2031.65]. 8610
- [Pavlova, Marie V.] Павлова, М. В.** Последлтретичные слоны Россіи изъ Тиранпольскаго гравія и изъ кирзатовской стоянки. [Les éléphants post-tertiaires de la Russie.] Moskva Bull. Soc. nat. (N. sér.) **23** 1909 (1910) (Pr. verb. 4-5). [95.6031 db]. 8611
- Peck, Frederick B[urrit].** The Athabasca and Titanotherium beds of Wyoming. Proceedings and Collections of the Wyoming Historical and Geological Society for the years 1902-1903. Wilkes-Barré Pa. **8** 1904 (25-41 5 pls.). [70.5231 gi]. 8612
- Pelourde, Fernand.** Observations sur quelques végétaux fossiles de l'Autunois. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **11** 1910 (261-271). [55.6700]. 8613
- Pepperberg, Roy V.** Preliminary notes on the Carboniferous flora of Nebraska. Nebraska Geol. Surv. Lincoln **3** Pt. 11 1910 (311-330 pls. 1-12). [55.6500 gi 55.6700 gi]. 8614
- Peterson, O[lof] A[ugust].** A new camel from the Miocene of western Nebraska. Pittsburgh Ann. Carnegie Mus. **7** 1911 (260-266 pls. xxxvii-xl). [90.6031 gi]. 8615
- A mounted skeleton of *Stenomylus hitcheocki*, the *Stenomylus* quarry, and remarks upon the affinities of the genus. Pittsburg Ann. Carnegie Mus. **7** 1911 (267-273 pls. xli-xliv). [90.6031]. 8616
- A mounted skeleton of *Diceratherium cooki* Peterson. Pittsburgh Ann. Carnegie Mus. **7** 1911 (274-279 pl. xlv). [90.6031]. 8617
- Peyrot r. Cossmann.**
- Pfizenmayer, E.** Ein Beitrag zur Frage, wie das Mammut ausgesehen hat. Aus d. Natur Leipzig **7** 1911 (148-159). [95.6031]. 8618
- Pfuhl.** Der interglaziale Torf beim Schilling. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **18** 1911 (40-50). [95.5000 dc]. 8619
- Pia, Julius v[on].** Neue Studien über die triadischen *Siphonae verticillatae*. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **25** 1912 (25-81 mit 7 Taf.). [0200 65.7400 dk 7400.65]. 8620
- Piedboeuf, Paul.** Erbohrung der Tertiärschichten in Düsseldorf-Oberbilk. Düsseldorf Mitt. natw. Ver. H. **5** 1911 (128-134 mit 7 Taf.). [80.2231 dc]. 8621
- Pietzcker, Franz.** Ueber die Convoluten aus dem Ornatenont Schwabens. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **67** 1911 (148-217). [70.2231 dc]. 8622
- Pilsbry, Henry A.** Scaphopoda of the Jamaican Oligocene and Costa Rican Pliocene. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **63** 1911 (165-169 ff. 1-5). [85.2231 hc 90.2231 hb]. 8623

**Pilsbry, Henry A.** A new *Eophora* of the Chesapeake Miocene. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **63** 1911 (438–439 f. 1.). [90.2231 *gh*]. 8624

——— v. Brown, A. P.

**Pintér, Pál.** Néhány új készülek és kisérlék a föld életjelenségeinek szemléltetésére. [Über einige neue Apparate und Experimente zur Veranschaulichung der Lebenserscheinungen der Erde.] Földr. Közlem. Budapest **37** 1909 (345–351). [0200]. 8625

**Pohlig, H.** Bovidés fossiles de l'Italie. Bruxelles Bul. Soc. géol. **1911** (311–322). [6031 95 *dh*]. 8626

——— Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnis von Affenmenschen. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911/12** 1911 (102–108). [95.6031]. 8627

——— Eiszeit und Urgeschichte des Menschen. Nach seinen Vorlesungen. 2. Aufl. (Wissenschaft und Bildung, hrsg. v. Paul Herre. Bd 8.) Leipzig (Quelle u. Meyer) 1911 (180). 19 cm. Geb. 1,25 M. [95.6031]. 8628

——— Zur Osteologie von *Stegodon*. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (196–213 mit 2 Taf.). 90.95.6031 *eg*. 8629

**Pohlig, Johann.** Eiszeitliche Riesentiermumien-Funde in Starunia. Petroleum Berlin **7** 1911 (107–108 mit 1 Taf.). [95.6031 *dk*]. 8630

**Pompeckij, J. F. v. Nathorst, A. G.**

**Pontier, Georges.** Note sur l'*Elephas primigenius* de la vallée de l'Ax Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 [1911] (629). [95.6031 *df*]. 8631

——— Note sur l'*Elephas primigenius* dans la vallée de l'Ax; reconstitution de son squelette. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 [1910] (495–505). [95.6031 *df*]. 8632

**Pontonié, H[enri].** Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Zusätze usw. zu den vom internationalen botanischen Kongress zu Wien 1905 angenommenen internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I 1911 (533–537). [0070]. 8633

——— Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Paläontologie. 2., stark erweit. Aufl. d. H.:

„Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Perikaulom-Theorie“. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII + 259). 26 cm. 7 M. [35.5000]. 8634

**Pontonié, H[enri] und Gothan, W.** Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. IV. Ruderal- (und Mauer-) Flora. Taf. V. Vegetationsbild aus dem Mesozoikum (Rhät-Lias-Periode). Esslingen u. München (J. F. Schreiber) 1911 (2 Taf. mit Text). Je 85 × 113 cm. Je 4,50 M. [38.5000]. 8635

**Preuss, H[ans].** Ueber die Entwicklungsgeschichte der ost- und westpreussischen Flora seit dem Tertiär. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (139–144). [95.5000 *dc*]. 8636

**Priem, F.** Sur un pycnodonte du Sénonien supérieur de Tunisie. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (324–326 av. fig.). [75.5431 *fa*]. 8637

——— Note sur des poissons fossiles des phosphates de Tunisie et d'Algérie. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (315–324 av. fig.). [85.5431 *fa*]. 8638

——— Sur des otolithes de poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de France. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **11** 1911 (39–46). [90.5431 *df*]. 8639

**Pritchard, G[eorge] B[axter].** On the Bacchus Marsh sandstones and their fossils. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **22** Pt. II 1910 (255–262). [55.6700 *if*]. 8640

**Pruvost, Pierre.** Note sur les Entomostracés bivalves du terrain houiller du Nord de la France. Lille Ann. soc. géol. **40** 1911 (60–80 av. fig.). [55.2631]. 8641

**Purkyně, Cyril R. v.** *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen. Prag Sitzber. Böhm. Ges. Wiss. MatNat. Cl. **1911** [1912] (1–4). [85.6500 *dk* 6500.85]. 8642

**Quaas, A.** Beiträge zur Geologie der Niederrheinischen Bucht. I–II. [Braunkohlenablagerungen. Oligocäner Fossilfundpunkt.] Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (576–586 659–662). 8643

**Quiel, G.** Bemerkungen über Coleopteren aus dem baltischen Bernstein. Berliner ent. Zs. **55** (1910) 1911 (181–192). [85.2431 *dc*]. 8644



**Rademacher, C.** Der Kartstein bei Eiserfey in der Eifel. Prähist. Zs. Leipzig **3** 1911 201-232 mit 19 Taf. [95.5231 *de*]. 8615

**Bahir, E.** Les monuments de l'époque des dolmens en Bretagne. Bruxelles Bul. Touring Club Belg. **1908** (73-77). [6031.95 *df*]. 8646

**Rassmuss, H.** Zur Kenntnis der Werfener Schichten bei Berchtesgaden. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber. (553-557). [65.2231 *de* (di)]. 8647

**Rathbun, Richard.** Report on the progress and condition of the U. S. National Museum for the year ending June 30, 1910. Washington (Gov't print. off.) 1911 (146). 24.5 cm. [0020]. 8648

**Raymond, Percy E[dward].** Notes on Ordovician trilobites. 2. *Asaphidae* from the Beekmantown. Pittsburg Ann. Carnegie Mus. **7** 1910 (35-45 pl. xiv ff. 1-9). [50.2831 *g*]. 8649

Notes on Ordovician trilobites. 4. New and old species from the Chazy. Pittsburg Ann. Carnegie Mus. **7** 1910 (60-80 pls. xvii-xix ff. 1-9). [50.2831 *g*]. 8649a

A preliminary list of the fauna of the Allegheny and Conemaugh series in western Pennsylvania. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **7** 1910 (144-158 pls. xxiv-xxviii). [55.0231 *gg* 55.2031 *gg* 55.2231 *gg*]. 8650

The Brachiopoda and Ostracoda of the Chazy. Pittsburg Ann. Carnegie Mus. **7** 1911 (215-259 pls. xxxiii-xxxvi ff. 1-27). [50.2031 *g* 50.2631 *g*]. 8651

Trilobites of the Chazy formation in Vermont. Vermont Rep. Geol. Burlington **7** 1910 (213-250 pls. xxxii-xl). [50.2831 *gg*]. 8652

and **Narraway, J. E.** Notes on Ordovician trilobites. 3. *Asaphidae* from the Lowville and Black river. Pittsburg Ann. Carnegie Mus. **7** 1910 (46-59 pls. xv xvi ff. 1-3). [50.2831.50 *g*]. 8653

**Reboul, P. v. Kilian, W.**

**Reck, Hans.** 4. Bericht über die Ausgrabungen und Ergebnisse der Tendaguru Expedition. Grabungsperiode 1911. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1911** (385-397). [0060 60.5631 *ff*]. 8654

v. Staff, H. v.

**Reichenau, W. von.** Revision der Mosbacher Säugetierfauna, zugleich Richtigstellung der Aufstellung in meinen „Beiträgen zur näheren Kenntnis der Carnivoren aus den Sanden von Mauer und Mosbach“. Darmstadt Notizbl. Ver. Erdk. (A. F.) H. **31** 1910 [1911] (118-134). [95.6031 *de*]. 8655

**Reid, C[lement] and Reid, E[leanor] M[ary].** Preliminary note on the fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen. Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **28** 1911 (645-647). [90.5400 6000 *dd*]. 8656

**Reid, E[leanor] M[ary] v. Reid, C.**

[**Reis, O.**] Рейс, О. Фауна рыбных сланцев Забайкальской области. [Die Binnenfauna der Fischschiefer in Transbaikalien.] Explor. géolog. chem. de fer Sibérie St. Petersburg **29** 1910 (1-68 deutsch. Uebers. 1-68 und 5 Taf.). [70.5431 .2431 .2631 .2231 .6500 .7400 .7900 *eab*]. 8657

v. Schuster, J.

**Remeš, M.** Das Tithon des Kartenblattes Neutitschein. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (151-160). [70.0231 *dk* 0231.70]. 8658

Ein Beitrag zur Kenntnis des Eocäns bei Besca nuova auf der Insel Veglia. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (212-215). [85.0231 *dk* 0231.85]. 8659

v. Trauth, F.

**Renier, A.** Découverte de *Leaia Leidyi*, Jones, *Linopteris nerropteroides*, Guth. sp., et *Bothrostobus Obryi*, Zeiller sp., dans le terrain houiller de Liège. Liège Ann. Soc. géol. Belgique 1907 **34** (B 58-B 60). [2631.55 *dd* .6700 .6500]. 8660

Les méthodes paléontologiques pour l'étude stratigraphique du terrain houiller. Rev. univ. mines. Liège **1908** XXI (1-57 149-202 294-330 63-93). [0150]. 8661

*Asterocalamites Lohesti*. n. sp. du houiller sans houille (K 1 a) du bassin d'Anhéc. Mém. Soc. géol. Belgique **1910** (29-34). [6700.55 *dd*]. 8662

L'origine raméale des cicatrices ulodendroides. Mém. Soc. géol. Belgique **1910** (37-82). [6700]. 8663



**Renier, A.** Note sur quelques végétaux fossiles du dinantien moyen de Belgique. Mém. Soc. géol. Belgique **1910** 85 (92). [55.5000 *dd*]. 8664

——— Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de *Calamostachys Ludwigii* Carnières. Paris C. R. Acad. sci. **152** 1911 (1067-1069). [55.6700]. 8665

——— v. Cambier, R.

**Renz, Carl.** Die mesozoischen Faunen Griechenlands. (Tl 1.) [Triadische Faunen der Argolis.] Palaeontographica Stuttgart **58** 1911 (1-104 mit 7 Taf.). [60.2231 *dl*]. 8666

——— Geologische Forschungen in Akarnanien. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **32** 1911 (383-468 mit 2 Taf.). [70.2231 *dl*]. 8667

**Répein, J.** Quelques observations au sujet des faunes saumâtres du Crétacé moyen et supérieur en Provence. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (350-353). [75.0231 75.2231 *df*]. 8668

**Reuter, O. M.** *Protosinera siluricus* Mob. und meine Auffassung desselben. Zool. Anz. Leipzig **38** 1911 (360-361). [50.2431]. 8669

**Richters, Ferd.** Diluviales Renngeweihe von der Kieler Förde. Heimat Kiel **22** 1912 (54-55). [95.6031 *de*]. 8670

**Rollier, Louis.** Les oursins du Chasseral. Rameau Neuchâtel **42** 1908 (25-28 29-32 mit Taf.). [60.1031]. 8671

——— Troisième supplément à la description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII de la carte géologique de la Suisse au 1 : 100.000. Beitr. Geol. Karte Schweiz Bern N.F. **25** Lfg. 1910 (VII + 230 4 Taff. 56 Figg.). [85.2231 *di*]. 8672

**Roman, F.** Sur un crâne de Rhinocéros conservé au musée de Nérac (*Rhinoceros ceratorhinus sansaniensis* Lartet.). Lyon Ann. soc. linn. **56** 1910 (117-130 av. fig.). [90.6031 *df*]. 8673

——— Note sur la présence de l'*Acerotherium jitholi* dans la magnésite de Salinelles, près Lommières. Nîmes Bul. soc. sci. nat. **38** 1912 (48-53 av. fig.). [85.6031 *df*]. 8674

——— Sur la découverte d'un nouveau gisement de mammifères de l'étage sannoisien, près du château de

Castelnau-Valence (Gard). Nîmes Bul. soc. sci. nat. **38** 1912 (73-75). [85.6031 *df*]. 8675

**Roman, F. et Brun, P. de.** Note sur le Jurassique inférieur et moyen des environs de Saint-Ambroix (Gard). Lyon Ann. soc. linn. **56** 1910 (51-91). [70.0231 *df*]. 8676

**Rothschild, Walter.** On the former and present distribution of the so called Ratitae or Ostrich-like birds, with certain deductions and a description of a new form by C. W. Andrews. Verh. intern. Ornith. Kongr. Berlin **5** (1910) 1911 (144-174 1000). [39.5831]. 8677

**Russo, Ph.** Modifications des conditions de vie des vertébrés marins au cours des périodes géologiques. Contribution à l'étude des modifications des mers. Lyon Ann. soc. linn. **58** 1911 (249-262). [0000]. 8678

**Rzehak, Anton.** Spuren von Fossilien im Phyllit des Altvatergebirges. Wien Verh. Geol. Reichsanst. **1912** (224-226). [50.1031 *dk* 1031.50]. 8679

**Salomon, Wilhelm.** Das Geologisch-Paläontologische, früher „Stratigraphisch-Paläontologische“ Institut der Universität Heidelberg im ersten Jahrzehnt seines Bestehens (1901-1911). Heidelberg Verh. nat. hist. Ver. (N.F.) **11** 1911 (137-159). [0060]. 8680

——— *Arietites* sp. im schiefrigen Granit-führenden Biotit-Zoisit-Hornfels der Bedretto-Zone des Nufenen-Passes (Schweiz). Heidelberg Verh. nat.-hist. Ver. (N.F.) **11** 1911 (220-224 mit 2 Taf.). [70.2231 *di*]. 8681

**Sayn, G.** Les faunes malacologiques du Quaternaire de la vallée de l'Ain. Lyon Ann. soc. linn. **58** 1911 (217-248). [95.2231 *df*]. 8682

**Schardt, Hans.** Mélanges géologiques sur le Jura Neuchâtelois et les régions limitrophes. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **37** 1910 (310-429 5 pls. 21 figs.). [75.5631]. 8683

**Schlagintweit, O.** *Ceratites spinosus* E. Philippi aus dem mittleren Hauptmuschelkalk Würzburgs. Würzburg Sitzber. physik. Ges. **1911** (49-52). [65.2231 *de*]. 8684

——— Die Fauna des Vracon und Cenoman in Peru. (Beitr. z. Geol. u. Paläont. v. Süd-Amer. hrsg. v. Steimmann. XVII.) N. Jahrb. Min. Stuttgart

Beilagebd **33** 1912 (43–135 mit 3 Taf.).  
[75.2231 hf]. 8685

**Schlesinger**, Günther v. Studien über die Stammesgeschichte der Proboscidiere. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **62** 1912 (87–182 mit 2 Taf.). [0200 80.6031 95.6031 6031.80 6031.95]. 8686

Ueber den Fund einer ostindischen Ahnenform der Elefanten in Niederösterreich. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 2 Heft. ((55)). [90.6031 dk 6031.90]. 8687

**Schlosser**, Max. Beiträge zur Kenntnis der oligozänen Landsäugetiere aus dem Fayum: Aegypten. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **24** 1911 (51–167 mit 8 Taf.). [85.6031 fb 6031.85]. 8688

**Schmidt**, Martin. Zur Deutung zweier Problematika des Buntsandsteins. Jahresber. oberrhein. geol. Ver. Stuttgart N.F. **1** 1911 (43–46). [65.70.5631.] 8689

**Schmidtgen**, O. *Mastodon arvernensis* Cr. et Job. aus den Mosbacher Sanden. Darmstadt Notizbl. Ver. Erdk. (4. F.) H. **31** 1910 [1911] (135–138 mit 1 Taf.). [95.6031 de]. 8690

Neue Beiträge zur Kenntnis der hinteren Extremität von *Halitherium Schinzi* Kaup. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 2 1912 (457–498 mit 1 Taf.). [85.6031 de]. 8691

**Schönfeld**, G. *Branchiosaurus tener* Schönfeld. Ein neuer Stegocephale aus dem Rotliegenden des nordwestlichen Sachsen. Dresden SitzBer. Isis **1911** (19–43 mit 3 Taf.). [55.5631 de]. 8692

**Schubert**, Richard. Die fossilen Foraminiferen des Bismarckarchipels und einiger angrenzender Inseln. Wien Abh. Geol. RchsAnst. **20** Heft. 4 1911 (1–130 mit 6 Taf.). [80.0431 ib 0431.80]. 8693

Die Fischfauna der Schliermergel von Bingia Fargeri (bei Fangario) in Sardinien. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (160–165). [90.5431 dh 5431.90]. 8694

Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse von *Frandicularia*. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (179–184). [75.0431 de 0431.75]. 8695

Ueber *Litonella* und *Coskinoquina libanica* Stache sowie deren Beziehungen zu den anderen Dietyconinen. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **62** 1912 195–208 mit 1 Taf. [85.0431 dk 0431.85]. 8696

**Schulz**, A[ugust]. Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluss der Alpen). I. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (108–120); III t.c. (172–179). [95.5000]. 8697

**Schuster**, Julius. Über Nicolien und Nicolien ähnliche Hölzer. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** No. 6 1910 (18 mit 3 Taf. und 3 Textfigg.). [80.5400]. 8698

Bemerkungen über *Podozamites*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (450–456 mit 1 Taf.). [65.6500]. 8699

*Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (534–539 mit 1 Taf.). [80.6700]. 8700

Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (540–544 mit 1 Taf.). [45.5400]. 8701

*Xylopsaronius*—der erste Farn mit sekundärem Holz? Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (545–548). [38.6700]. 8702

*Weltrichia* und die *Bennettitales*. [Mit.] Anhang: Zwei neue Williamsonien. Stockholm Vet. Ak. Handl. **46** No. 11 1911 (57 mit 7 Taf. und 25 Figg.). [65.6500]. 8703

Monographie der fossilen Flora der *Pithecanthropus*-Schichten. München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **25** 1911 Abh. 6 (70 mit 27 Taf.). [95.5000 eg]. 8704

Ueber Goepperts *Raumeria* im Zwinger zu Dresden. München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **41** 1911 [1912] (489–504 mit 3 Taf.). [75.6500 dbc 75.7900 dbc]. 8705

Die systematische Stellung von *Rhizocaulon*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (10–16). [39.6000]. 8706

Die Flora der Trinil-Schichten. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten. . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (235–257 mit 2 Taf.). [95.5000 ef]. 8707

[u. Reis, O. M.]. *Pagiophyllum Weissmanni* im unteren Hauptmuschelkalk von Würzburg. Geogn. Jahreshefte München **23** (1910) 1911 149–154 mit 1 Taf. [65.6500 de 65.2231 de]. 8708

r. Elbert, J.

**Sellards, E[lias] H[oward]**. Two new insects from the Permian of Texas. [In: Case, E. G. Revision of the Amphibia and Pisces of the Permian of North America.] Washington Carnegie Inst. Pub. No. **146** 1911 (149–152 ff. 52 A C). [55.2431 gi]. 8709

**Semper, Max.** Ueber Artenbildung durch pseudospontane Evolution. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (140–151). [0200]. 8710

**Sernander, Rutger.** Om tidsbestämningar i de scano-daniska torfmossarna. [Über Zeitbestimmungen in den scano-dänischen Torfmooren.] Stockholm Geol. För. Förh. **33** 1911 (111–124). [95.5000 da]. 8711

**Sherzer, W[illiam] H[ittell] v.** Grabau, A. W.

**Shimer, H[ervey] W[oodburn] v.** Clapp, C. H.

**Simoens, G.** Decouverte d'un Mammoth à Bruges. Bruxelles Bul. Soc. géol. 1908 **22** (2–5). [6031.95 dd]. 8712

**Sinclair, William J[ohn]**. Dermal bones of *Paramylodon* from the asphaltum deposits of Rancho La Brea, near Los Angeles, California. [With bibliography.] Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc. **49** 1910 (191–195 ff. 1 a–i). [95.6031 gi]. 8713

———— The restored skeleton of *Leptauchenia decora*. Philadelphia Proc. Amer. Phil. Soc. **49** 1910 (196–199 f. 1). [85.6031]. 8714

**Slocum, Arthur Ware.** New echinoids from the Ripley group of Mississippi. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Geol. Ser. **4** 1909 (1–16 pls. i–iii). [85.1031 gh]. 8715

**Smith, Burnett.** Notes on some little-known fishes from the New York Devonian. [*Machaeracanthus* and other fish remains from the Oriskany sandstone.] Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **62** 1911 (656–663 ff. 1 2). [55.5431 gg]. 8716

**Soergel, W.** *Rangifer* cf. *taranilus* Gray aus den Schottern von Süssenborn bei Weimar. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (457–460). [95.6031 de]. 8717

———— Die Pferde aus der Schotterterrasse von Steinheim a. d. Murr. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **32** 1911 (740–761 mit 3 Taf.). [95.6031 de]. 8718

[**Sokolov, D. V.**] (Соколов, Д. В. Къ вопросу о Ферганскомъ ярусе. [La question de l'étage Ferganien.] Moskva Bull. Soc. nat. (N. sér.) **23** 1909 (1910) (44–88 av. rés. fr. 88–93). [85.2231 eac]. 8719

———— Ueber die Versteinerungen von der Preobrazenje-Insel. St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **4** 1910 (288). [70.0231 kd]. 8720

———— Мезозойскія окаменѣлости съ О-ва Преображенія и О-ва Бѣгичева. [Les fossiles mésozoïques provenant des îles de Preobrazenje et de Bëgicëv.] St. Petersburg Trav. Mus. géol. Ac. Sc. **4** 1910 (41–54 + 1 pl.). [60.2231 kd]. 8721

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf** zu. Der tiefschwarze *Psaronius Haidingeri* von Manebach in Thüringen. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (721–757). [55.6700 de]. 8722

**Speiser, P[aul]**. Käferreste aus ostpreussischem Diluvium. [In: E. Harbort, Fossilführende Ablagerungen.] Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **31** (1910) II [1911] (116–120 mit 1 Taf.). [95.2431 de]. 8723

**Spencer, Baldwin and Walcott, R. H.** The origin of cuts on bones of Australian extinct Marsupials [tooth marks of *Thylacoleo*]. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 1 1911 (92–123 pls. XXXVI–XXXIX). [55.6031 if]. 8724

**Springer, Frank.** The crinoid fauna of the Knobstone formation. [Lower Carboniferous of Indiana and Kentucky.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1911 (175–208). [55.1031 gk]. 8725

**Staff, Hans v.** Monographie der Fusulinen. (Geplant und begonnen von E. Schellwienf.) Tl III: Die Fusulinen (Schellwienien) Nordamerikas. Palaeontographica Stuttgart **59** 1912 (157–191 mit 6 Taf.). [39.0431 g]. 8726

———— und **Reck, Hans.** Ueber die Lebensweise der Trilobiten. Eine entwicklungsmechanische Studie. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1911** (130–146). [39.2831]. 8727

———— Die Lebensweise der Zweischaler des Solnhofener lithographischen Schiefers. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1911** (157–175 mit 6 Taf.). [70.2231 de]. 8728

**Staff, Hans v. und Reck, Hans.** Einige neogene Seeigel von Java. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (41-45). [90.1031 *eg*]. 8729

**Standig.** Les ossements sub-fossiles d'Ampasambazimba. Bul. Acad. malgache Tananarive **4** 1905-1906 (77-81 av. 3 pl.). [95.6031 *fh*]. 8730

**Standing, H. F.** Rapport sur les ossements sub-fossiles provenant d'Ampasambazimba. Bul. Acad. malgache Tananarive **2** 1902 (227-235 av. 12 pl.); **3** 1904 (305-310 av. 7 pl.); **7** 1909 (61-64). [95.6000 *fh*]. 8731

——— r. Fontoyemont.

**Stanton, Timothy W[illiam].** Final supplement to the catalogue of the published writings of Charles Abiathar White, 1897-1908. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **40** 1911 (197-199). [0010]. 8732

**Stearns, Mary R.** Bibliography of the scientific writings of R. E. C. Stearns. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 18 (Pub. 2007) 1911 (1-15 port.). [0010]. 8733

**Stehlin, H. G.** Remarques sur les faunules des couches éocènes et oligocènes du Bassin de Paris (conditions de gisement). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 [1910] (488-520). [85.6031 *df*]. 8734

**Steinmann, G[ustav].** Die Abstammungslehre, was sie bieten kann und was sie bietet. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** I 1911 (230-245). 8735

——— Über die Ursache der Asymmetrie der Wale. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (45-54). [95.6031]. 8736

**[Stepanov, P.] Степановъ, П.** Берне-сибирская фауна изъ окрестностей озера Байкаль. [Obersibirische Fauna aus der Umgegend des Sees Balchaš.] St. Petersburg Verh. Russ. mineral. Ges. **46** 1908 (161-198 mit deutsch. Rés. 199-202+2 Taf.). [50.0831 .1031 .2031 .2231 .2831 .2631 *eac*]. 8737

**Sternfeld, Richard.** Zur Nomenklatur der Gattung *Gigantosternus* Fraas. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1911** 1908. [75.6031 *f*]. 8738

**Sterzel.** Der „versteinerte Wald“ im Garten des König-Albert-Museums und das Orth-Denkmal in Chemnitz-Hilbersdorf. Chemnitz Ber. natw. Ges. **18** (1909-1911) 1912 (51-64 mit 2 Taf.). [55.6500 *dc*]. 8739

——— Über den *Nyctopsaronius*. Chemnitz Ber. natw. Ges. **18** (1909-1911) 1912 (65-69). [55.6700 *dc*]. 8740

**Steusloff, Ulrich.** Beiträge zur Fauna und Flora des Quartärs in Mecklenburg. II. Güstrow Arch. Ver. Natg. **65** 1911 (49-62). [95.2231 *de*]. 8741

**[Stojanov, A.] Стояновъ, А.** О новомъ родѣ Brachiopoda. [Sur un nouveau genre des Brachiopodes.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **4** 1910 (853-855). [55.2031 *dbd*]. 8742

**Stoller, J.** Die Flora der jungglazialen Ablagerungen Ostpreussens. (Mit besonderer Berücksichtigung des Klimas.) [In: E. Harbort, Fossilführende Ablagerungen.] Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **31** (1910) II [1911] (120-128). [95.5000 *dc*]. 8743

——— Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. II. Lauenburg a. Elbe (Kuhgrund). Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** 1911 I (109-144). [95.5000 *dc*]. 8744

**Stolley, E[rnst].** Beiträge zur Kenntnis der Cephalopoden der norddeutschen unteren Kreide. I. Die Belemniten der norddeutschen unteren Kreide. 1. Die Belemniten des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albiens). Geol. u. palaeont. Abh. Jena N.F. **10** 1911 (203-272 mit 8 Taf.). [75.2231 *dc*]. 8745

——— Zur Kenntnis der arkischen Trias. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1911** (114-126 mit 1 Taf.). [65.2231 *kd*]. 8746

**Strand, Embrik.** Neuer Gattungsname in paläarktischen Lepidoptera. Bruxelles Ann. Soc. ent. Belgique **1911** (38). [2431]. 8747

——— Drei neue Gattungsnamen in Arachnida. Intern. ent. Zs. Guben **5** 1912 (346). [80.3031]. 8748

**Stremme, H[erm.].** Die Wandlungen und Wanderungen der Säugetiere während der Tertiärzeit. Aus der Natur Leipzig **7** 1912 (685-693). [80.6031]. 8749

——— Die Säugetiere mit Ausnahme der Proboscidea. [In: Die



*Pithecanthropus*-Schichten . . ] Leipzig  
(W. Engelmann) 1911 (82-150 mit 5  
Taf.). [90.95.6031 *cg*]. 8750

**Stromer**, Ernst. Neue Forschungen  
über fossile lungenatmende Meeres-  
bewohner. Fortschr. natw. Forschg  
Berlin 2 1911 (83-114 mit Taf.). [39.5231  
0200]. 8751

—— Die einstige Verbreitung  
afrikanischer Säugetiere. Natw.  
Wochenschr. Jena 26 1911 (814-816).  
[95.6031 *f*]. 8752

—— Funde fossiler Fische in  
dem tropischen Westafrika. Centralbl.  
Min. Stuttgart 1912 (87-88).  
[80.5431 *fd*]. 8753

**Stroński**, Fortunat. Przyczynek do  
fauny warstw paleozoicznych Podola. Z  
1-a tablica. [Beitrag zur Fauna der  
palaeozoischen Schichten Podoliens;  
mit 1 Taf.] Kosmos Lwów 36 1911  
(447-464). [50.2231 50.2031]. 8754

**Studer**, [Th.]. Eine neue Equiden-  
form aus dem Obermiocän von Samos.  
Verh. D. zool. Ges. Leipzig 20-21 (1910/  
11) 1911 (192-200). [90.6031 *dm*]. 8755

—— Über eine neue Pferdeart  
aus den obermiocänen Ablagerungen  
von Samos. [Ref.] Bern Mitt. Natf.  
Ges. 1911 1912 (XXIII-XXIV 1 fig.).  
[6031.90 90.6031]. 8756

—— Über Reste des *Rhinoceros*  
*sichorhinus* Fisch. im Diluvium der  
Schweiz. Bern Mitt. Natf. Ges. 1911  
1912 (207-213 4 figg.). [95.6031  
6031.95]. 8757

[**Sukačev**, V. N.] Сукачевъ, В. Н. О  
нахождѣ ископаемой арктической  
флоры на р. Иртышѣ у с. Демьянскаго,  
Тобольской губерніи. [Sur la  
trouvaille d'une flore arctique fossile  
sur la rive du fleuve Irtyche près du  
village Demianskoé, gouv. Tobolsk.] St.  
Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) 4 1910  
(457-464 av. 1 pl.). [95.5000 *ea*]. 8758

—— Некоторые данныя къ  
ледниковой флорѣ сѣвера Сибіри.  
[Quelques données sur la flore pré-  
glaciale de la Sibérie du Nord.] St.  
Peterburg Trav. Mus. géol. Ac. Sc.  
4 1910 (55-62 + 2 pl.). [95.6500 *ea*]. 8759

**Suter**, Henry. Two new fossil  
mollusca. Wellington Trans. N. Zeal.  
Inst. 43 1911 (595-596). [75.2231  
90.2231 *ik*]. 8760

(к 15743)

**Szádeczky**, Gyula. A szerves világ  
fejlődése és ránk maradt kincsei. [Die  
Entwicklung der organischen Welt und  
ihre uns gebliebenen Schätze.] Termt.  
Közl. Budapest 43 1911 (833-841).  
[0010 0150 0200]. 8761

**Szafer**, W. Tymczasowa wiadomość  
o znalezieniu flory starodyluwialnej na  
Wolyniu. [Ueber eine alt-diluviale  
Flora in Krystynopol in Wolhynien.]  
Kosmos Lwów 36 1911 (337-338).  
[95.5400]. 8762

**Talbot**, Mignon. *Podokesaurus holyo-  
kensis*, a new dinosaur from the Triassic  
of the Connecticut valley. Amer. J.  
Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 31 1911  
(469-479 ff. 1-6 pl. iv). [65.5631 *gg*]. 8763

**Taylor**, Walter P. A new antelope  
from the Pleistocene of Rancho La Brea.  
Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept.  
Geol. 6 1911 (191-197 ff. la-6).  
[95.6031 *gi*]. 8764

**Téglás**, Gábor. Újabb őslénytani  
adatok a Tiszahátról s Dunántúlról.  
[Neuere paläontologische Beiträge vom  
Tiszahát und aus dem Gebiete jenseits der  
Donau.] Földt. Közl. Budapest 41 1911  
(650-652 697-699). [39.0231 *dk*]. 8765

**Teller**, Edgar E. An operculated  
gastropod from the Niagara formation of  
Wisconsin. Madison Trans. Wis. Acad.  
Sci. 16 1910 (1286-1288 pl. cl.).  
[55.2231 *gg*]. 8766

**Tesch**, P[eter]. Beiträge zur Kennt-  
nis der marinen Mollusken im west-  
europäischen Pliocänbecken. 's Graven-  
hage Mitt. staatl. Bohrv. Nederl. 4 1912  
(1-96 mit 1 Karte). [90.2231 *dd de*]. 8767

**Thévenin**, Armand. Albert Gaudry:  
notice nécrologique. Paris Bul. soc.  
géol. (sér. 4) 10 1910 (350-374). [0010  
0032]. 8768

—— Les Mammifères fossiles  
de Patagonie. Rev. sci. Paris (2.  
semest.) 1910 (711-718). [80.6031 *hi*]. 8769

—— Le *Dynosaurus* des  
phosphates de Tunisie. Ann. paléont.  
Paris 6 1911 (95-108 av. fig.).  
[85.5631 *fa*]. 8770

**Thomas**, A. O. A fossil burrowing  
sponge from the Iowa Devonian. Iowa  
City Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa 6  
No. 2 1911 (165-168 pl.). [55.0631 *gi*]. 8771



**Thomasset, J.** Un crustacé dans le terrain carbonifère du bassin de Blanz. Châlon-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (n. sér. 17) **37** 1911 (79-80). [55.2631 *df*]. 8772

**Till, Alfred.** Die Ammonitenfauna des Kelloway von Villány (Ungarn). Fortsetzung und Schluss. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **24** 1911 (1-49 mit 8 Taf.). [70.2231 *dk* 2231.70]. 8773

Ueber einige neue Rhy-ncholithen. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1911** (360-365). [60.2231 *df* 2231.60]. 8774

**Tornquist, A[lexander].** Die in der königl. Universitäts-Bernsteinsammlung eingeführte Konservierungsmethode für Bernsteineinschlüsse. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (243-247). [0220]. 8775

Richard Klebs. 30. März 1850 bis 20. Juni 1911. Königsberg Schr. physik. Ges. **52** 1911 (31-37). [0010]. 8776

Die biologische Deutung der Umgestaltung der Echiniden im Paläozoikum und Mesozoikum. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **6** 1911 (29-60). [39.1031 0150]. 8777

**Toula, Franz.** Paläontologische Mitteilungen aus den Sammlungen von Kronstadt in Siebenbürgen. I. Eine Fauna der Grestener Fazies von Neustadt bei Kronstadt in Siebenbürgen. Wien Abh. Geol. RchsAnst. **20** Heft. **5** 1911 (3-16 mit 1 Taf.); II. Pflanzenreste aus dem Horizont der Grestener Fazies von Neustadt (Schneebrich) bei Kronstadt. *t.c.* (17); III. Eine kleine Liasfauna (Adneter Fazies) aus der Gegend von Alsó-Rákos in Siebenbürgen. *t.c.* (18-26 mit 1 Taf.); IV. Ueber *Rhynchonella* (*Peregrinella* Öhlert) *multicarinata* Lamk. sp. (1819). *Terebratulula peregrina* L. v. Buch (1833) von Zajzon bei Kronstadt. *t.c.* (27-35 mit 1 Taf.); V. Ueber Säugetierreste aus der pliocänen Lignitformation von Illyefalva (Szent-Király). *t.c.* (36-45 mit 1 Taf.); VI. Oberkieferbackenzähne von *Mastodon Borsgöni* Hays von Rákos bei Budapest und aus der Gegend vom Arad. *t.c.* (46-49 mit 1 Taf.) [75.2031 2031.75 90.6031 *dk* 6031.90 2231.70 70.2231 70.6500 6500.70 70.2031 2031.70]. 8778

Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestandes des Vereines

zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien 1910 (1-267) Selbstverlag 19 cm. [0020]. 8779

**Toula, Franz.** Die jungtertiäre Fauna von Gátun am Panamakanal. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **61** 1911 (486-530 mit 2 Taf.). [90.0831 1031 2231 *hb* 0831 1031 2231.90]. 8780

Nachträge zur jungtertiären (pliocänen) Fauna von Tehuantepec. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **61** 1911 (473-486 mit 1 Taf.) [90.2231 *gl* 2231.90]. 8781

Ueber die Kongerien-*Melanopsis*-Schichten am Ostfusse des Eichkogels bei Mödling. (Eine Studie über Diagonalschichtung.) Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **62** 1912 (53-70 mit 2 Taf.). [90.2231 *dk* 2231.90]. 8782

Ein neuer Inoceramenfundort im Kahlengebirge. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (219-224). [85.2231 *dk* 2231.85]. 8783

**Trabucco, Giacoma.** Sui criterii della Paleontologia stratigrafica. Roma Atti Soc. progr. Sc. **2** (1908) **1909** (372-373). [0150]. 8784

**Trauth, Friedrich und Remeš, Mauriz.** Die oberkretazische Korallenfauna von Klagsdorf in Mähren. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **11** 1911 (85-184 mit 4 Taf.). [75.0831 75.0631 *dk* 0831.75 0631.75]. 8785

**Trotter, Spencer.** Evidence of the zebra in the Pleistocene fauna of France. [*Equus* sp.] Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (530). [95.6031 *df*]. 8786

**True, Frederick W[illiam].** Discovery of a fossil delphinoid cetacean with tuberculate teeth. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **24** 1911 (37-38). [0200 90.6031 *gh* 6027 *gh*]. 8787

**Tschermak, Edler von Seysenegg, Armin.** Ueber die Entwicklung des Artbegriffes. Wien Tierärztl. ZentrBl. **34** 1911 (351-358). [0010]. 8788

[**Tschernyschew, Th., Borisjak, A., Tichonovič, N. et Prigorovskij, M.**] Чернышевъ, О., Борисякъ, А., Тихоновичъ, Н. и Пригоровскій, М. Памяти Сергія Николаевича Никитина. Некрологъ. A la mémoire de Sergěj Nikolaevič Nikitin. Nécrologie.] St. Peterburg Bull. Com. géolog. **28** 1909 (1-51 av. 1 pl.). [0010]. 8789

**Tuzson, János.** A balatoni fosszilis fák monográfiája. [Monographie der fossilen Bäume der Umgebung des Balatonsees.] *In*: *Ergebnisse der wissensch. Forschung des Balatonsees*. I. Bd I. Tl Paläont. Anh. 4. Bd Budapest 1911 (1-56 2 Taf. 39 Textfig.). 28 cm. [55.6500 90.6500 80.5400 90.5400 dk]. 8790

——— A Zsilvölgy egy új harmadkori növénye. [Eine neue tertiäre Pflanze aus dem Zsiltale.] *Math. Termt. Ért.* Budapest 29 1911 (827-829). [85.5400 dk]. 8791

**Twitchell, M[ayville] W[illiam] v.** Clark, W. B.

**Uhlig, V[iktor].** Die Fauna der Spiti-Schiefer des Himalaya, ihr geologisches Alter und ihre Weltstellung. *Wien Denkschr. Ak. Wiss.* 85 1910 (531-609). [70.2231 ef 2231.79]. 8791a

——— Ueber die sogen. borealen Typen des südandinen Reiches. *Centralbl. Min. Stuttgart* 1911 (483-490 517-522 536-548). [70.2231 gl h]. 8792

**Ulmer, Georg.** Die Trichopteren des baltischen Bernsteins. *Beitr. Natk. Preussen Königsberg* 10 1912 (IV+380). [85.2431 de]. 8793

**Vadász, Elemér M.** Triasforaminiferen aus dem Bakony. *In*: *Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balaton*. [Plattensees.] Anhang 1. Bd 1911 (1-44 mit 2 Taf.) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [65.0431 dk 0431.65]. 8794

——— A déli Bakony jurarétegei. [Die Juraschichten des südlichen Bakonygebirges.] *In*: *Ergebnisse der wissensch. Forschung des Balatonsees* 1. Bd I. Tl Paläont. Anh. 3. Bd Budapest 1911 (1-82 2 Taf. 34 Textfig.). 28 cm. [70.2231 dk]. 8795

**Valette, Aurélien.** Description de quelques Echinides nouveaux de la craie. *Auxerre Bul. soc. sci. hist. nat.* 65 1911 (121-151 av. fig.). [75.1031 df]. 8796

**Versluys, J.** Das Streptostylie-Problem und die Bewegungen im Schädel bei Sauropsiden. *Zool. Jahrb. Jena Suppl.* 15 Bd 2 1912 (545-716 mit 1 Taf.). [39.5231]. 8797

**Vialleton, L.** Éléments de morphologie des Vertébrés (anatomie et embryologie comparées, paléontologie et

classification). Paris (Doin) 1911 (700 av. fig.). 25.5 cm. [39.5231]. 8798

**Viguier, R. et Fritel.** Sur le *Cupressinoxylon Delcambrei*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 [Dijon] 1911 (89). [70.6500]. 8799

——— v. Tritel, P. H.

**Vinassa de Regny, P.** Neue Schwämme, Tabulaten und Hydrozoen aus dem Bakony. *In*: *Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balaton* [Plattensees]. Anhang 1. Bd 1911 (1-18 mit 4 Taf.). Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [65.0631 65.0831 dk 0631.65 0831.65]. 8800

——— Trias-Tabulaten, Bryozoen und Hydrozoen aus dem Bakony. *In*: *Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balaton* [Plattensees]. Anhang 1. Bd 1911 (1-22 mit 2 Taf.). Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [65.0831 65.2031 dk 0831.65. 2031.65]. 8801

——— Trias-Spongien aus dem Bakony. *In*: *Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balaton* [Plattensees]. Anhang 1. Bd 1911 (1-22 mit 3 Taf.). Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [59.0631 dk 0631.65]. 8802

**Virchow, Hans.** Menschlicher Schädel von Oberhausen im Rheinland. [Nach einem] Bericht des Landesgeologen [Richard] Bärtling. *Zs. Ethn. Berlin* 43 1911 (622-627). [95.6031 de]. 8803

**Vitális, István.** Die Ziegenklauen der Balatongegend und ihre Fundorte. *In*: *Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balatonsees* [Plattensees]. Anhang Palaeontologie 4 Bd 1911 (1-38 mit 2 Taf.) Wien (Ed. Hölzel). 29 cm. [90.2221 dk 2231.90]. 8804

**Walcott, Charles D[oolittle].** Cambrian geology and paleontology. 2. Abrupt appearance of the Cambrian fauna on the North American continent. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 57 No. 1 (Pub. 1940) 1910 (1-16 f. 1 pl. 1 (map)); 2. Middle Cambrian Meristomata. *op. cit.* No. 2 (Pub. 3009) 1911 (17-40 pls. 2-7); No. 5. Middle Cambrian annelids. *op. cit.* No. 5 (Pub. 2014) 1911 (109-144 pls. 18-23). [50.0231 50.2831 50.1831 ge]. 6805

——— Cambrian geology and paleontology. 2. No. 4. Cambrian faunas of China. Washington D.C.

Smithsonian Inst. Misc. Collect. **57** No. 4 (Pub. 2012) 1911 (69–109 pls. 14–17 ff 7 Taf.). [50.0231 *eb* 50.2031 *eb* 50.2231 *eb* 50.2831 *eb g*]. 8807

**Walcott, R. H. v. Spencer, B.**

**Walkhoff, [Otto].** Der Zahn von Sondé (ein fossiler Menschenzahn von Java). A. Odontologische und vergleichende Untersuchungen. [In: Die *Pithecanthropus*-Schichten . . .] Leipzig (W. Engelmann) 1911 (214–221 mit 1 Taf.). [90.95.6031 *eg*]. 8808

**Wanner, J.** Triascephalopoden von Timor und Rotti. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **32** 1911 (177–196 mit 2 Taf.). [65.2231 *eg*]. 8809

**Warren, E.** On some specimens of fossil woods in the Natal Museum. Ann. Natal Mus. London **2** 1912 (345–380 3 textfigs pls. xxv–xxvii). [65.6500 80.5400 *fg*]. 8810

**Wasmann, E[rich] v. Branca, W.**

**Watson, D. M. S.** The skeleton of *Lystrosaurus*. S. Africa Graham's Town Cape Colony Rec. Alban. Mus. **2** 1912 (287–295 pls. xv–xvi). [65.5631]. 8811

**Wedekind, R.** Klassifikation der Phacopiden. Vortrag . . . Berlin Zs. D. geol. Ges. **63** 1911 (317–336 mit 2 Taf.). [45.2831]. 8812

**Weeks, F. B. and Nickles, J. M.** Bibliography of North American geology for 1906 and 1907 with subject index. Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Bull. No. 372 1909 (1–317). [0032]. 8813

**Wegner, Th.** *Desmemyx Bertelsmanni* n. g. n. sp. Ein Beitrag zur Kenntnis der Thalassemydidae Rüttimeyer. Palaeontographica Stuttgart **58** 1911 (105–132 mit 2 Taf.). [75.5631 *de*]. 8814

**Wegner, Th.** *Chelone guinneri* n. sp., eine Meeresschildkröte aus dem Rupelton von Flörsheim. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **42** 1911 (193–195). [85.5631 *de*]. 8815

**Wegner, Richard N.** Umgelagerte Kreide und Tertiär bei Appeln. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann 1911 (43). 22 cm. [75.0231 *de*]. 8816

**Weiss, A.** Erklärung und tatsächliche Berichtigung [betr. E. Wüst, Traverstingebiet von Weinmar]. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **43** 1911 (220–221) [95.0231 *de*]. 8817

**Weiss, A.** A Balaton vidékének pleisztózen korú csiga- és kagylófaunája. [Die pleistozäne Gasteropoden- und Pelecypoden-Fauna der Balatongegend.] In: *Ergebn. d. wiss. Forschung des Balatonsees*. 1. Bd. I Tl Paläont. Anh. 4. Bd Budapest 1911 (1–36 5 Textfig.). 28 cm. [95.2231 *dk*]. 8818

Die pleistocäne Conchylienfauna der Umgebung des Balatonsees [Plattensees]. In: *Resultate der wissenschaftlichen Untersuchungen des Balatonsees*. Anhang Palaeontologie 4. Bd **1911** (1–38) Wein (Ed. Holzcl). 29 cm. [95.2231 *dk* 2231.95]. 8819

**Weller, Stuart.** Genera of Mississippian loop-bearing Brachiopoda. J. Geol. Chicago **19** 1911 (439–458 ff. 1–7). [55.2031 *gf*]. 8820

**Wenz, Wilh.** Die Conchylienfauna des alluvialen Moores von Seckbach bei Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **43** 1911 (135–141). [95.2231 *de*]. 8821

*Gonostoma (Klikia) osculum* Thom. und ihre Verwandten im mittlereuropäischen Tertiär. Eine phylogenetische Studie. Weisbaden Jahrb. Ver. Natk. **64** 1911 (75–101 mit 1 Taf.). [80.2231 *de*]. 8822

Fossile Arioniden im Tertiär des Mainzer Beckens. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **43** 1911 (171–178). [90.2231 *de*]. 8823

**Wepfer, Emil.** Die Gattung *Oppelia* im süddeutschen Jura. Palaeontographica Stuttgart **59** 1912 (1–67 mit 3 Taf.). [70.2231 *de*]. 8824

**Werner, Erich.** Über die Belemniten des schwäbischen Lias und die mit ihnen verwandten Formen des Braunen Jura (Acoeli). Palaeontographica Stuttgart **59** 1912 (103–146 mit 4 Taf.). [70.2231 *de*]. 8825

**Westergård, A. H.** Index to N. P. Angelinus Palaeontologia Scandinavica with notes. Lund Univ. Årsskr. N.F. **6** Afd. 2 N. 2 [= Fysiogr. Sällsk. Handl. N.F. **21** N. 2] 1910 (48). [0030]. 8826

**Wetzel, Walter.** Faunistische und stratigraphische Untersuchungen der Parkinsonienschiechten des Teutoburger Waldes bei Bielefeld. (Beiträge zur Paläont. u. Stratigr. des nordwestdeutschen Jura. Hrsg. v. J. F. Pompeck. 2.) Palaeontographica Stuttgart **58**

1911 (139-277 mit 10 Taf.). [70.0231 *de*]. 8827

**Wickham**, H[enry] F[rederick]. Fossil Coleoptera from Florissant, with descriptions of several new species. New York Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **30** 1911 (53-69). [90.2431 *gi*]. 8828

**Wieland**, G[eorge] R[eber]. Notes on the armored Dinosauria. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (112-124 ff 1-7). [76.5631]. 8829

**Wilckens**, Otto. Über das Aussterben grosser Tiergruppen im Laufe der Erdgeschichte. Oeffentl. Rede . . . Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (705-712). [0200]. 8830

——— Die Mollusken der antarktischen Tertiärformation. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **3** Leif. 13 Stockholm 1911 (1-42 Taf. 1). [80.2231*ob*]. 8831

**Wilczyński**, Tadeusz. *Harpagomyces Łomnickii*, nowy rodzaj i gatunek z grupy Hyphomycetów. Z 4 rycinami w tekście [*Harpagomyces Łomnickii*, n. gen. et spec. *Hyphomycetum* mit 4 Fig. im Text]. Kosmos Lwów **39** 1911 (314-316). [7700]. 8832

**Willing**, H. v. Kessber, P.

**Williston**, S[amuel] W[endell]. A new family of reptiles from the Permian of New Mexico. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **31** 1911 (378-398 ff. 1-7). [55.5631 *gi*]. 8833

——— Restoration of *Seymouria baylorensis* Broili, an American cotylosaur. J. Geol. Chicago **19** 1911 (232-237 1 f.). [55.5631]. 8834

——— Permian Reptiles. Science New York (N. Ser.) **33** 1911 (631-632). [55.5631]. 8835

**Wilser**, Ludwig. Der Mensch der Urzeit und der Gegenwart. Karlsruhe Verh. Natw. Ver. **23** (1909-10) 1911 (121-158 mit 16 Taf.). 8836

**Wittenburg**, Paul v. Ueber einige Triasfossilien von Spitzbergen. St. Petersburg Trad. Mus. géol. Ac. Sc. **4** 1910 (31-39 + 1 Taf.). [65.2031 .2231 *kd*]. 8837

——— Ueber Triasfossilien vom Flusse Dulgolach. St. Petersburg Trav. Mus. géol. Ac. Sc. **4** 1910 (63-73+1 Taf.). [65.2231 *eab*]. 8838

**Wood**, Elvira. The phylogeny of certain *Cerithiidae*. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **20** 1910 (1-92 pls. i-ix f. 1). [3200 70.2231 *df* 75.2231 *df* 85.2231 *df* 90.2231 *d gh*]. 8839

**Wüst**, Ewald. Zwei bemerkenswerte Rhinoceros-Schädel aus dem Pliozän Thüringens. Palaeontographica Stuttgart **58** 1911 (133-138 mit 1 Taf.). [95.6031 *de*]. 8840

——— Die pliozänen Ablagerungen des Travertingebietes der Gegend von Weimar und ihre Fossilienbestände in ihrer Bedeutung für die Beurteilung der Klimaschwankungen des Eiszeitalters. Zs. Natw. Leipzig **82** 1911 (161-252 mit 1 Taf. u. 1 Tab.). [95.0231 *de*]. 8841

——— *Lithoglyphus pyramidalus* v. Mlldff. im deutschen Pliozän. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **44** 1912 (22-24). [95.2231 *de*]. 8842

**Wurm**, Adolf. Untersuchungen über den geologischen Bau und die Trias von Aragonien. Berlin Zs. D. geol. Ges. **63** 1911 Abh. (38-174 mit Taf.). [65.0231 *dj*]. 8843

——— Das Rhinoceros der Sande von Maurer bei Heidelberg. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. B Abh. 4 (4). [95.6031 *de*]. 8844

——— Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Säugetierfauna von Maurer a. d. Elsenz (bei Heidelberg). I. *Felis leo fossilis*. Jahresber. oberrhein. geol. Ver. Stuttgart N.F. **1** 1912 (77-102 mit 3 Taf.). [95.6231 *de*]. 8845

——— Das Rotliegende in der Pfalz und seine fossile Tierwelt. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** 1912 (10-13 18-22). [55.0231 *de*]. 8846

**Yabe**, H. Ueber das Vorkommen von *Orthophragma* auf den Bonin-Inseln. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (298-300). 8847

**Yakowlew**, N. v. Jakovlev, N.

**Yokoyama**, Matajiro. On some brachiopods from the neogene of Koshiba, Chishits. Z. Tokyo **17** No. 201 1910 (1-4 with pl.). [90.2031 *ec*]. 8848

——— Pectens from the Koshiba neogene. Chishits. Z. Tokyo **18** No. 208 1911 (1-5 with pl.). [90.2231 *ec*]. 8849



**Yokoyama, Matajiro.** On species of *Limopsis* found in the neogene of Koshiba. Chishits. Z. Tokyo **17** No. 205 1910 (1-5 with pl.). [90.2231 *ec*]. 8850

— (On the occurrence of *Coronula diadema* L. in the tertiary of Koshiba. Chishits. Z. Tokyo **17** 1910 (227-229). [95.2431 *ec*]. 8851

— Some tertiary fossils from the Miike coal-field. Tokyo J. Coll. Sci. **27** Art. 20 1911 (1-16 with pls.). [85.2231 *ec*]. 8852

**Zalësskij, M.** On the internal structure of the stem of the type of *Lepidodendron aculeatum* Sternberg and *Sigillaria Boblayi* Brongniart. St. Petersburg Verh. Russ. mineral. Ges. **46** 1908 (273-328 with 7 pl.). [55.6700]. 8853

— [Залëсскій, М. Д.] Сообщение о новой формѣ *Dadoxylon* съ пучками первичной ксилемы вокругъ сердцевины изъ верхнедевонскихъ осадковъ Донецкаго бассейна. [Sur un nouveau *Dadoxylon* à faisceau de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin du Donetz.] Moskva Bull. soc. nat. (N. sér.) **23** 1909 (1910) (Proc. verb. 52-55). [55.6500 *dbb*]. 8854

— О нахожденіи въ одной изъ породъ подъ известнякомъ S ( $I_2$ ) общаго разрыва Донецкихъ каменноугольныхъ отложений растительныхъ остатковъ съ сохраннымъ строеніемъ. [A propos de la trouvaille de débris végétaux à structure conservée dans une des roches sous-jacentes au calcaire S ( $I_2$ ) de la coupe générale des dépôts carbonifères du bassin du Donetz.] St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **4** 1910 (447-449). [55.6700 *dbb*]. 8855

— On the discovery of the calcareous concretions known as coal balls in one of the coal seams of the carboniferous strata of the Donetz basin. St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **4** 1910 (477-480). [55.6700 *dbb*]. 8856

**Zalësskij, M.** Sur la flore fossile recueillie dans les assises de la section inférieure du terrain carbonifère du bassin du Donetz. St. Petersburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **4** 1910 (1333-1336). [55.6700 *dbb*]. 8857

— Изученіе анатоміи *Dadoxylon Tschihatzeffii* Göppert sp. [Etude sur l'anatomie du *Dadoxylon Tschihatzeffii* Göppert sp.] St. Petersburg Mém. Com. géolog. (N. sér.) **68** 1911 (1-17 av. rés. fr. 18-29+4 pl.). [55.6500]. 8858

[Zamiatin, A. N.] Замятинъ, А. Н. Lamellibranchiata доманиковаго горизонта Южнаго Тимана. [Die Lamellibranchiaten des Domanik Südtimans.] St. Petersburg Mém. Com. géol. (N. Sér.) **67** 1911 (1-22 mit deutsch. Rés. 23-29+2 Taf.). [55.2231 *dba*]. 8859

**Zeiller, R.** Sur une flore triasique découverte à Madagascar par M. Perrier de la Bathie. Paris C. R. Acad. sci. **153** 1911 (230-235). [65.5000]. 8860

**Želizko, J. V.** Neue Pteropoden des älteren Paläozoikums Mittelböhmens. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **61** 1911 (41-52 mit 2 Taf.). [50.2231 *dk* 2231. 50]. 8861

**Zimmermann, E.** Ein Konglomerat mit *Sphaerocodium* und *Spirifer Venenuli* aus dem Kalkgraben bei Liebichau unweit Freiburg i. Schl. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1911** Monatsber. (35-36). [55.7400 *de* 55.2031 *de*]. 8862

**Zittel, Karl A. von.** Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Neubearb. v. F. Broili, E. Koken, M. Schlosser. Abt. 2: Vertebrata. 2. verm. u. verb. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg) 1911 (VII+598). 25 cm. Geb. 18,50 M. [0030]. 8863

**Zschokke, F[r]iedr[.].** Die tierbiologische Bedeutung der Eiszeit. Fortschr. natw. Forschg Berlin **4** 1912 (103-148). [0227 95.0231]. 8864



SUBJECT CATALOGUE



## SUBJECT CATALOGUE.

The four-figured numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is given.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Bourgeat.** 8154. Les fossiles de petite taille.

**Larger.** 8504. De l'extinction des espèces par la dégénérescence ou maladie des rameaux phylétiques. Introduction à une paléopathologie générale.

**Russo.** 8678. Modifications des conditions de vie des vertébrés marins au cours des périodes géologiques.

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Zoologisches Adressbuch. Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen, sowie der künstlerischen und technischen Hilfskräfte. Hrsg. auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft v. R. Friedländer & Sohn. 2. vollst. neu bearb. Aufl. Berlin (R. Friedländer & S.) 1911 (III+1109). 24 cm. 15 M.

**AMEGHINO, M. F. v.** Nordenskiöld. 8662.

**Angerer.** 8092. Die Wiederaufindung der von den Schweden im Jahre 1645 zu Krems in Niederösterreich ausgegrabenen Mammutknochen in der Stifftsammlung von Kremsmünster.

**BOETTGER, Prof. Dr. Oscar v. Haas.** 8354.

**GAUDRY, Albert v. Thévenin.** 8768.

**GAUTHIER, Victor Auguste v. Lambert.** 8503.

**HYATT, Alpheus v. Mayer, A. G.** 8557.

**KLEBS, R. v. Tornquist.** 8776.

**MÖLLER, V. I.** 8448; Krasnopolskij v. Karpinskij. 8485.

**PERCEVAL DE LORIOLE, LE FORT v. Lambert.** 8497.

**STEARNS, R. E. C. v. Stearns, Mary R.** 8733.

**NIKITIN v. Tschernyschew, Borisjak, Tichonovič, Prigorovskij.** 8789.

**THOMAS, Philippe v. Humbert.** 8412.

**UHLIG, Viktor v. Ampferer.** 8089; Branca. 8157; Liebus. 8524.

**WHITE, Charles Abiathar v. Stanton.** 8732.

**Tschermak, Edler von Seysenegg.** 8788. Entwicklung des Artbegriffes.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, ETC.

**AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY.** Forty-first annual report; For the year 1909. New York 1910 (131 with pls.). 24 cm. Forty-second annual report: . . . For the year 1910. New York 1911 (144 with pls.). 24 cm.

**Annales de la Société d'Histoire naturelle de Toulon t. I.** 1910. 25 cm.

**Bulletin de l'Académie malgache (primitivement trimestriel 1902, depuis 1907 annuel) Tananarive (impr. officielle).** 23 cm.

**FIELD MUSEUM OF NATURAL HISTORY.** Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of Trustees for the year 1906. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser. 3 1907 (1-108 with

pls.); For the year 1907. *op. cit.* 1908 (109-212 with pls.); For the year 1908. *op. cit.* 1909 (213-323 with pls.); For the year 1909. *op. cit.* 1910 (325-432 with pls.); For the year 1910. *op. cit.* 4 1911 (1-100 pls. i-xv).

Verhandeligen van het geologisch-mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Kolonien. Geologische Serie. 1912. (First number.) Dutch.

**Amaud et Gilot.** 8087A & B. Liste et description des objets provenant des fouilles du cimetière franc de Saint Amavel lez Fleures 1901-1902.

**Černyšev.** 8198. Jahresbericht der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1907. (Russ.)

**Neviani, Bassani e Issel.** 8599. Relazione della Commissione aggiudicatrice del Premio Molon. Tema di Paleontologia.

**Rathbun.** 8648. Report on the U. S. National Museum for year ending June 30, 1910.

**Toula.** 8779. Zur Feier des fünfzigjährigen Bestandes des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.

### 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

**Gürich.** 8352. Leitfossilien. Ein Hilfsbuch bei der geologischen Arbeit in der Sammlung und im Felde. Lfg 1-2. [Kambrium u. Silur; Devon.]

**Jakovlev.** 8424. Lehrbuch der Palaeontologie. (Russ.)

**Lindemann.** 8529. Die Erde. Allgemeinverständliche Geologie.

**Westergård.** 8826. Index to N. P. Angelin's Palaeontologia Scandinavica with notes.

**Zittel.** 8863. Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie).

### 0032 BIBLIOGRAPHIES.

Bibliographia evolutionis, 2. année, 1911. Bul. sci. France-Belgique Paris 45 1911 (179).

International Catalogue of Scientific Literature—K Palaeontology. Tenth annual issue 1912 (VIII+198). London (Harrison).

Verzeichniss der von der Naturforschenden Gesellschaft in Kazan herausgegebenen Schriften (1894-1909). Kazani Prot. Obsč. Jest. 1908-1900 40 1910 Suppl. No. 251 (1-20).

**Bergeron.** 8120. Notice sur les travaux scientifiques de J. Bergeron.

**Dollfus.** 8266. Notice sur les travaux scientifiques de G. Dollfus.

**Hilber.** 8388. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark.

**Jongmans.** 8435. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 2: 1909 und Nachträge für 1908.

**Kessler und Willing.** 8449. Die geologische, mineralogische und palaeontologische Literatur des Saarbeckens bis zum Jahre 1910.

**Nickles.** 8600. Bibliography of North American geology for 1908-9 with subject index.

**Weeks and Nickles.** 8813. Bibliography of North American geology for 1906 and 1907 with subject index.

### 0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

**Bonnema.** 8146. The study of Geology in Holland and its colonies. (Dutch.)

**Clarke.** 8215. Paleontological society, address of president.

### 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

**Hilber.** 8389. Geologische Abteilung [des steiermärkischen Landesmuseum Joanneum].

**Horwood.** 8403. Museum arrangement. (Cephalopods fossil and recent.)

**Karafiát.** 8444. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. I. Teplitz.

**Marktanner-Turneretscher.** 8552. Die zoologische, botanische und phytopaläontologische Abteilung [des steiermärkischen Landesmuseum Joanneum].

**Reck.** 8654. Ausgrabungen der Tendaguru-Expedition 1911.

**Salomon.** 8680. Das Geologisch-Paläontologische Institut der Universität Heidelberg (1901-1911).

## 0070 NOMENCLATURE.

**Potonié.** 8633. Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur.

## 0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

**Abel.** 8080. Verschiedene Ursachen des gehäuftten Vorkommens von Tierleichen in Gesteinen. 8081: Wissenschaftliche Ergebnisse der Wiener Universitätsreise nach Griechenland. I. Fossilfunde in Pikermi.

**Arlt.** 8095. Feststellung von Entwicklungsgebieten und Verbreitungszentren.

**Dachnowski.** 8236. Ancient vegetation of Ohio and its ecological conditions for growth.

**Diener.** 8259. Verbreitung und Lebensweise der Ammoniten.

**Szādeczky.** 8761. Die Entwicklung der organischen Welt und ihre uns gebliebenen Schätze. (Ungarisch.)

## g NORTH AMERICA.

**Ihering.** 8416. Umwandlungen des amerikanischen Kontinents während der Tertiärzeit.

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

**Ihering.** 8416. Umwandlungen des amerikanischen Kontinents während der Tertiärzeit.

## 0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA), ETC.

**Abel.** 8079. Kämpfe, Verletzungen und Kampfanpassungen bei fossilen Wirbeltieren.

**Antonius.** 8093. Rassengliederung der quartären Wildpferde Europas.

**Bourgeat.** 8154. Les fossiles de petite taille.

**Hoernes.** 8396. Palaeontologie und Descendenztheorie.

**Kindie.** 8453. Faunal succession in the Port Clarence limestone, Alaska.

**Kowarzik.** 8485. Geweihbildungen der jetzt lebenden Hirscharten der Alten und Neuen Welt.

**Osborn.** 8608. "Mutations" of Waagen and "Mutations" of De Vries or "Rectigradations" of Osborn.

**Renier.** 8661. Les méthodes paléontologiques pour l'étude stratigraphique du terrain houiller.

**Szādeczky.** 8761. Entwicklung der organischen Welt und ihre uns gebliebenen Schätze. (Ungarisch.)

**Tornquist.** 8777. Biologische Deutung der Umgestaltung der Echiniden im Paläozoikum und Mesozoikum.

**Trabucco.** 8784. Sui criterii della Paleontologia stratigrafia.

## 0200 EVOLUTION.

**Abel.** 8078. Vorfahren der Vögel und ihre Lebensweise. 8084: Bedeutung der fossilen Wirbeltiere für die Abstammungslehre.

**Antonius.** 8093. Rassengliederung der quartären Wildpferde Europas.

**Arlt.** 8097. Konvergente Züchtung. 8098: Paläontologie, moderne Systematik und Stammesgeschichte.

**Dacqué.** 8238. Paläontologie, Systematik und Deszendenzlehre.

**du Toit.** 8284. Broom's Ableitung der Säugetiere von den theromorphen Reptilien.

**Franz.** 8313; **Steinmann.** 8735. Abstammungslehre.

**Hoernes.** 8395. Das Aussterben der Arten und Gattungen. 8396: Palaeontologie und Descendenztheorie.

**Pia.** 8620. Die triadischen *Siphonae verticillatae*.

**Lintér.** 8625. Veranschaulichung der Lebenserscheinungen der Erde. (Ungar.)

**Schlesinger.** 8686. Stammesgeschichte der Proboscider.

**Semper.** 8710. Artenbildung durch pseudospontane Evolution.

**Stromer.** 8751. Fossile lungenatmende Meeresbewohner.

**Szādeczky.** 8761. Entwicklung der organischen Welt und ihre uns gebliebenen Schätze. (Ungar.)

**True.** 8787. A fossil delphinoid cetacean with tuberculate teeth.

**Wilckens.** 8830. Aussterben grosser Tiergruppen im Laufe der Erdgeschichte.

**Wood.** 8839. The phylogeny of certain Cerithiidae.



# 0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

**Böhm.** 8143. Literarische Bemerkung über *Porocystis pruniformis* Cragin.

## 0220 FOSSILISATION.

**Chapman.** 8205. Some pyritized sponges from Queensland.

**Burling.** 8176. Photographing fossils by reflected light.

**Debes.** 8243. Zur Technik der Foraminiferen-Präparation.

**Delkeskamp.** 8249. Mikrophotographie im Dienste der Paläontologie.

**Merriam.** 8563. The fauna of Rancho la Brea.

**Meunier.** 8577. Influence de la structure anatomique de certains tests fossilisés sur la production d'une variété nouvelle de silice fibreuse.

**Tornquist.** 8775. Konservierungsmethode für Bernsteineinschlüsse.

## PALAEOZOOLOGY.

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

## 39 GENERAL.

39.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

## d EUROPE.

## de German Empire.

Kinkelin. 8456. Der Industriehafen im Frankfurter Osthafengebiet.

## dk Austria-Hungary.

Müller. 8589. Zoogeographie und Entwicklungsgeschichte der Fauna der österreichischen Karstländer.

Téglás. 8765. Neuere paläontologische Beiträge vom Tiszahát und aus dem Gebiete jenseits der Donau.

## e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

## ei Asiatic Turkey, Arabia.

Broili. 8162. Geologische und paläontologische Resultate der Dr. Grotheschen Vorderasienexpedition 1906/07.

## f AFRICA AND MADAGASCAR.

## fa Mediterranean States.

Flamand. 8304. Recherches géologiques et géographiques sur le Haut Pays de l'Oranie et sur le Sahara (Algérie et territoires du Sud).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA  
AND WEST INDIES.

## hi Patagonia.

Matthew. 8555. Patagonia and the Pampas Cenozoic of South America. The correlations of Santiago Roth, 1908.

## 39.0431 PROTOZOA.

Debes. 8243. Zur Technik der Foraminiferen-Präparation.

Dettmer. 8255. Variieren der Foraminiferengattung *Fronicularia* DeFr.

## g NORTH AMERICA.

Staff. 8726. Monographie der Fusulinen. (Geplant und begonnen von E. Schellwien [.] T. III: Die Fusulinen (Schellwienien) Nordamerikas.

39.0831 CŒLEENTERATA, IN-  
CLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Hundt. 8413. Stellung der Graptolithen im System und ihre Lebensweise.

Jakovlev. 8423. Entstehung der charakteristischen Eigentümlichkeiten der Korallen Rugosa. (Russ. mit deutsch. Rés.)

## 39.1031 ECHINODERMATA.

Kirk. 8457. Structure and relationships of certain eleutherozoic Pelmatozoa.

Tornquist. 8777. Biologische Deutung der Umgestaltung der Echiniden im Paläozoikum und Mesozoikum.

39.2031 BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.

Jacob. 8417. Le crochet et la place systématique de *Terebratula multiearinata* Lam. 1819 (*T. peregrina* de Buch, 1834).

## 39.2231 MOLLUSCA.

Douvillé. 8272. Les Ostréides. Origine et classification.

Grandjean. 8347. Le siphon des Ammonites et les Bélemnites.

39.2431 ARTHROPODA, IN-  
CLUDING INSECTA.

Enderlein. 8293. Die fossilen Copeognathen und ihre Phylogenie.

Handlirsch. 8365. Rekonstruktionen paläozoischer und mesozoischer Insekten.

## 39.2631 CRUSTACEA.

**Böhm.** 8139, 8140. *Callianassa barckhardtii* n. sp. Zusammenstellung der fossilen Arten der Gattung *Callianassa*.

## 39.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

**Staff v. und Reck.** 8727. Lebensweise der Trilobiten.

## 39.3031 ARACHNIDA.

**Dahl.** 8239. Die Verbreitung der Spinnen spricht gegen eine frühere Landverbindung der Südspitzen unsrer Kontinente.

## 39.5231 VERTEBRATA.

**Becker.** 8117. Alte und neue Rekonstruktionen ausgestorbener Tiere.

**du Toit.** 8284. Broom's Ableitung der Säugetiere von den theromorphen Reptilien.

**Jaekel.** 8422. Die Wirbeltiere. Übersicht über die fossilen und lebenden Formen.

**Stromer.** 8751. Fossile lungenatmende Meeresbewohner.

**Versluys.** 8797. Das Streptostylie-Problem und die Bewegungen im Schädel bei Sauropsiden.

**Vialleton.** 8798. Éléments de morphologie des Vertébrés (anatomie et embryologie comparées, paléontologie et classification).

## 39.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

**Fuchs.** 8324. Beziehungen zwischen den Theromorphen Cope's, bezw. den Therapsiden Broom's und den Säugetieren, erörtert auf Grund der Schädelverhältnisse.

**Jaekel.** 8420. Die ersten Halswirbel.

## f AFRICA.

## fb North East Africa.

**Dacqué.** 8237. Die fossilen Schildkrotten Aegyptens.

## ff East Africa.

**Hennig.** 8379. Am Tendaguru. Vorweltliche Riesensaurier in Deutsch-Ostafrika.

## 39.5831 AVES.

**Rothschild.** 8677. Former and present distribution of the so-called Ratitae or Ostrich-like birds, with a description of a new form by C. W. Andrews.

## 39.6031 MAMMALIA.

**Abel.** 8083. Verfehlte Anpassungen bei fossilen Wirbeltieren.

**Ardt.** 8096. Entwicklung und Ausbreitung der Beuteltiere.

**Babor.** 8105. Palaeontologie des Menschen. (Czechisch.)

**Branca.** 8156; **Klaatsch.** 8458. Fossile Menschen. 8159: Antwort auf Pater Wasmann's Erklärung.

**Fuchs.** 8324. Beziehungen zwischen den Theromorphen Cope's, bezw. den Therapsiden Broom's und den Säugetieren, erörtert auf Grund der Schädelverhältnisse.

**Gaupp.** 8325. Verwandtschaftsbeziehungen der Säuger, vom Standpunkte der Schädelmorphologie aus erörtert.

## d EUROPE.

## dk Austria Hungary.

**Kadić.** 8441. Die fossilen Säugetierreste der Balatongegend. (Ungar.)

## 45 PALAEOZOIC (GENERAL).

## 45.0231 PALAEOZOOLOGIA.

**Cayeux.** 8193. Comparaison entre les minerais de fer huroniens des Etats-Unis et les minerais de fer oolithique de France.

## g NORTH AMERICA.

## ga Alaska and Aleutian Islands.

**Kindle.** 8453. Faunal succession in the Port Clarence limestone, Alaska.

## 45.1031 ECHINODERMATA.

**Cayeux.** 8192. Existence de restes organiques dans les roches ferrugineuses associées aux minerais de fer huroniens des Etats-Unis.

45.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**d* EUROPE.**Bassler.** 8114. *Corynotrypa*, a new genus of tubuliporoid Bryozoa.*g* NORTH AMERICA.**Bassler.** 8114. *Corynotrypa*, a new genus of tubuliporoid Bryozoa.45.2831 *XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.***Wedekind.** 8812. Klassifikation der Phacopiden.

## 50 LOWER PALAEOZOIC.

50.0131 *FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.**d* EUROPE.*de* German Empire.**Hundt.** 8414. Organische Reste aus dem Untersilur des Hüttchenberges bei Wünschendorf an der Elster.50.0231 *PALAEOZOOLOGIA.***Arldt.** 8099. Algonkische Fauna.*d* EUROPE.*de* German Empire.**Hess von Wichdorff.** 8387. Auffindung von Fossilien im untersilurischen Chamosit-Eisenerzlager von Schmiedefeld bei Wallendorf im Thüringer Walde.*e* ASIA.*eb* China.**Walcott.** 8807. Cambrian geology and paleontology. Cambrian faunas of China.*f* AFRICA.*fa* Mediterranean States; Morocco, Tunis, Tripoli.**Douvillé.** 8271. Fossiles de la Chaouia (Maroc occidental) recueillis par M. Paul Jordan.*g* NORTH AMERICA.**Grabau and Sherzer.** 8343. The Monroe formation of southern Michigan.**Walcott.** 8805. Abrupt appearance of the Cambrian fauna on the North American continent.*i* AUSTRALASIA.*if* Victoria.**Chapman.** 8202. New or little-known fossils in the National Museum. 8204: A synopsis of the Silurian fossils of South Yarra.50.0631 *PORIFERA.**g* NORTH AMERICA.**Grabau.** 8342. Description of Monroe fossils.50.0831 *COELENTERATA.**d* EUROPE.*da* Denmark.**Horn.** 8401. Eine Graptolithenkolonie aus Westergötland.*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.**Stepanov.** 8737. Obersilurisch Fauna aus der Umgegend des See Balchaš.50.1031 *ECHINODERMATA.**d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.**Rzehak.** 8679. Spuren von Fossilien im Phyllit des Altvatergebirges.*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.**Stepanov.** 8737. Obersilurische Fauna aus der Umgegend des Sees Balchaš.50.1831 *VERMES.**g* NORTH AMERICA.*gc* Canadian Dominion West.**Walcott.** 8805. Middle Cambrian annelids.*i* AUSTRALASIA.*if* Victoria.**Chapman.** 8202. Some palaeozoic worms [Silurian].50.2031 *BRACHIOPODA INCL. BRYOZOA (POLYZOA).***Grabau.** 8342. Description of Monroe fossils, Southern Michigan.**Stroński.** 8754. Fauna der palaeozoischen Schichten Podoliens. (Polish.)



*d* EUROPE.*da* Sweden.

**Bassler.** 8115. Early Paleozoic Bryozoa of the Baltic provinces.

*db* Russian Empire and Russia in Europe.

**Bassler.** 8115. Early Paleozoic Bryozoa of the Baltic provinces.

*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

**Stepanov.** 8737. Obersilurische Fauna aus der Umgegend des Sees Balchaš.

*eb* China and Dependencies.

**Walcott.** 8807. Cambrian faunas of China.

*g* NORTH AMERICA.

**Raymond.** 8651. Brachiopoda and Ostracoda of the Chazy.

*gf* United States as a Whole.

**Weller.** 8820. Genera of Mississippian loop-bearing Brachiopoda.

*i* AUSTRALASIA.*if* Victoria.

**Chapman.** 8202. Some Silurian species of *Lingula*.

## 50.2231 MOLLUSCA.

**Ströński.** 8754. Fauna der palaeozoischen Schichten Podoliens. (Polish.)

*d* EUROPE.*dh* Austria-Hungary.

**Želizko.** 8861. Neue Pteropoden des älteren Paläozoikums Mittelböhmens.

*e* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.*eac* Central Asiatic Russia.

**Stepanov.** 8737. Obersilurische Fauna aus der Umgegend des Sees Balchaš.

*eb* China and Dependencies.

**Walcott.** 8807. Cambrian faunas of China.

*g* NORTH AMERICA.

**Grabau.** 8342. Description of Monroe fossils. Southern Michigan.

## 50.2431 ARTHROPODA.

**Reuter.** 8669. *Protocimex siluricus* Mob.

## 50.2631 CRUSTACEA.

*e* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.*eac* Central Asiatic Russia.

**Stepanov.** 8737. Obersilurische Fauna aus der Umgegend des Sees Balchaš.

*g* NORTH AMERICA.

**Grabau.** 8342. Description of Monroe fossils. Southern Michigan.

**Raymond.** 8651. Brachiopoda and Ostracoda of the Chazy.

*i* AUSTRALASIA.*ie* New South Wales.

**Chapman.** 8200. A new species of *Leperditia* from the Silurian of Yass, N.S.W.

*if* Victoria.

**Chapman.** 8202. Some palaeozoic crustacea [Silurian].

50.2831 XIPHOSURA,  
EURIPTERIDA,  
TRILOBITA, &c.*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

**Stepanov.** 8737. Obersilurische Fauna aus der Umgegend des Sees Balchaš.

*eb* China and Dependencies.

**Walcott.** 8807. Cambrian faunas of China.

*g* NORTH AMERICA.

**Grabau.** 8342. Description of Monroe fossils. Southern Michigan.

**Raymond.** 8649, 8649a, 8653. Ordovician trilobites. 2. *Asaphidae* from the Beekmantown. 3. *Asaphidae* from the Lowville and Black river. 4. New and old species from the Chazy.

**Walcott.** 8805. Cambrian faunas of China.

*gc* Canadian Dominion West.

**Walcott.** 8805. Middle Cambrian Meristomata.

*gg* **North Eastern United States.**

**Bigney.** 8133. A new bed of trilobites.

**Raymond.** 8652. Trilobites of the Chazy formation in Vermont.

*i* **AUSTRALASIA.***if* **Victoria.**

**Chapman.** 8202. Some Silurian trilobites.

**55 UPPER PALAEOZOIC.****55.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

**Grosch.** 8350. Carbon-Fossilien aus Nordspanien. Stratigraphische Stellung.

*l* **EUROPE.***lb* **Russian Empire**

**Cramer.** 8235. Die Fauna von Golonog. Alter der Grauwackensandsteinschichten.

*dc* **German Empire.**

**Cramer.** 8235. Die Fauna von Golonog.

**Fuchs.** 8323. Eine Untercoblentz-fauna bei Daaden und ihre Beziehungen zu einigen rheinischen Unterdevonstufen.

**Herrmann.** 8383. Unterkoblentz-fauna mit *Palaeosolen costatus* Sdbg. bei Weipoltshausen. 8385: Paläozoicum am Ostrande des rheinischen Schiefergebirges.

**Löscher.** 8534. Das Zechsteinkonglomerat bei Gera.

**Wurm.** 8846. Das Rotliegende in der Pfalz und seine fossile Tierwelt.

*dd* **Holland.**

**Carpentier.** 8185. Découvertes paléontologiques dans le calcaire de Brabant.

*dg* **Spain.**

**Grosch.** 8350. Carbon-Fossilien aus Nordspanien: stratigraphische Stellung.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Frič.** 8317. Permformation Böhmens.

*f* **AFRICA.***fc* **Central Sudan.**

**Chudeau.** 8211. Le Carbonifère d'Oumel-Asel et de Tazoult (Sahara).

*g* **NORTH AMERICA.***gd* **Canadian Dominion East.**

**Beede.** 8118. Carbonic fauna of the Magdalen Islands.

*gg* **North Eastern United States.**

**Cleland.** 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

**Morse.** 8587. Fauna of the Maxville limestone.

**Raymond.** 8650. A preliminary list of the fauna of the Allegheny and Conemaugh series in western Pennsylvania.

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 8328. New genera and species of Carboniferous fossils from the Fayetteville shale of Arkansas. 8331: New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma. 8332: Fauna of the Moorefield shale of Arkansas.

**55.0431 PROTOZOA.***e* **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.***ed* **French Indo-China.**

**Deprat.** 8254. Deux genres nouveaux de *Fusulinides* de l'Asie orientale intéressants au point de vue phylogénique.

*g* **NORTH AMERICA.***gd* **Canadian Dominion East.**

**Beede.** 8118. The Carbonic fauna of the Magdalen islands.

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 8331. New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma.

**55.0631 PORIFERA.***gi* **Western United States.**

**Girty.** 8331. New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma.

**Thomas.** 8771. A fossil burrowing sponge from the Iowa Devonian.

## 55.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dbc Central Russia.

**Janiševskij.** 8427. Die Fauna des unteren Kohlenkalks von Chabarnoje im Kreise Orskij, Gouvernement von Orenburg. (Russ.)

dl Balkan Peninsula.

**Herrmann.** 8384. Auftreten der Gattung *Halsites* im tiefen Devon am Bosphorus.

g NORTH AMERICA.

**Grabau.** 8342. Description of Monroe fossils. Southern Michigan.

gg North Eastern United State.

**Cleland.** 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

**Morse.** 8587. Fauna of the Maxville limestone.

gi Western United States.

**Barbour, Erwin H[inkley].** 8112. A new Carboniferous coral, *Craterophylum verticillatum*.

**Girty.** 8328. New genera and species of Carboniferous fossils from the Fayetteville shale of Arkansas. 8331: New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma. 8332: Fauna of the Moorefield Shale of Arkansas.

## 55.1031 ECHINODERMATA.

d EUROPE.

dbc Central Russia.

**Janiševskij.** 8427. Die Fauna des unteren Kohlenkalks von Chabarnoje im Kreise Orskij, Gouvernement von Orenburg. (Russ.)

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

**Cleland.** 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

**Hudson.** 8404. Some early Silurian Pelmatozoa.

**Morse.** 8587. The fauna of the Maxville limestone.

gi Western United States.

**Girty.** 8331. New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma.

gl Mississippi River System as a whole.

**Springer.** [8725. Orinoid fauna of the Knobstone formation. [Lower Carboniferous of Indiana and Kentucky.]

## 55.1831 VERMES.

g NORTH AMERICA.

gl Canadian Dominion.  
Newfoundland.

**Beede.** 8118. Carbonic fauna of the Magdalen islands.

gg North Eastern United States.

**Cleland.** 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

gi Western United States.

**Girty.** 8331. New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma. 8332: Fauna of the Moorefield shale of Arkansas.

55.2031 BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.

**Dybczyński.** 8285. La faune du Dévonien supérieur de Kielce en Pologne. (Polish.)

**Girty.** 8330. On the genus *Syringopleura* Schuchert.

d EUROPE.

dbb Southern Russia.

**Lebedeff.** 8517. Geologischer Bau des Donetzbeckens.

dbc Central Russia.

**Janiševskij.** 8427. Die Fauna des unteren Kohlenkalks von Chabarnoje im Kreise Orskij, Gouvernement von Orenburg. (Russ.)

dbd Caucasus.

**Stojanov.** Un nouveau genre des Brachiopodes. (Russ.)

*de* **German Empire.**

**Zimmerman.** 8862. Ein Konglomerat mit *Sphaerocodium* und *Spirifer Vernerii* aus dem Kalkgraben bei Liebhau unweit Freiburg i. Schl.

*db* **Belgium.**

**Maillieux.** 8549. Les spirifères; contribution à l'étude de la faune du dévonien de Belgique.

*f* **AFRICA.***fb* **North East Africa.**

**Klebensberg.** 8450. Sinai-Carbon.

*g* **NORTH AMERICA.***gd* **Canadian Dominion East.**

**Beede.** 8118. The Carbonic fauna of the Magdalen islands.

*gg* **North Eastern United States.**

**Cleland.** 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

**Greene.** 8348. Fauna of the Brazil limestone. 8349: The Huron group in western Monroe and eastern Greene counties, Indiana.

**Morse.** 8587. The fauna of the Maxville limestone.

**Raymond.** 8650. Fauna of the Allegheny and Conemaugh series in western Pennsylvania.

*gh* **South Eastern United States.**

**Kindle.** 8454. Recurrence of *Tropidoleptus carinatus* in the Chemung fauna of Virginia.

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 8338. New genera and species of Carboniferous fossils from the Fayetteville shale of Arkansas. 8331. New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma. 8332: Fauna of the Moorefield shale of Arkansas.

55.2231 **MOLLUSCA.***d* **EUROPE.***dba* **Northern Russia.**

**Zamiatin.** 516. De Lamellibranchiatis des Domanik Südtürans.

(K-15743)

*dbe* **Central Russia.**

**Janiševskij.** 8427. Fauna des unteren Kohlenkalks von Chabarnoje in Kreise Orskij, Gouvernement von Orenburg. (Russ.)

*e* **ASIA.***eg* **Malay Peninsula and Archipelago.**

**Boehm.** 8137. *Posidonomya B. ebeci* in Niederländisch-Indien?

*g* **NORTH AMERICA.***gd* **Canadian Dominion East.**

**Beede.** 8118. The Carbonic fauna of the Magdalen islands.

**Clarke.** 8216. Geology of the Gulf of St. Lawrence.

*gg* **North Eastern United States.**

**Cleland.** 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

**Greene.** 8348. Fauna of the Brazil limestone. 8349. The Huron group in western Monroe and eastern Greene counties, Indiana.

**Morse.** 8587. The fauna of the Maxville limestone.

**Raymond.** 8650. Fauna of the Allegheny and Conemaugh series in western Pennsylvania.

**Teller.** 8766. An operculated gastropod from the Niagara formation of Wisconsin.

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 8328. New genera and species of Carboniferous fossils from the Fayetteville shale of Arkansas. 8329: New species of fossils from the Thaynes limestone of Utah. 8331: New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma. 8332: Fauna of the Moorefield shale of Arkansas.

55.2431 **ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.***d* **EUROPE.***df* **France.**

**Meunier** 8571-4, 6. Quelques insectes du terrain houiller de Commentry (Allier). Les *Blattidae*, *Protoblattinae* et *Mylaerinae*.



*g* NORTH AMERICA.

Case & Sellards. 8191. Permian insects of North America.

*gg* North Eastern United States.

Handlirsch. 8363. New Paleozoic insects from the vicinity of Mazon Creek, Illinois.

*gi* Western United States.

Sellards. 8709. Two new insects from the Permian of Texas.

## 55.2631 CRUSTACEA.

Pruvost. 8641. Les Entomostracés bivalves du terrain houiller du Nord de la France.

*al* EUROPE.*abc* Central Russia.

Janisevskij. 8427. Fauna des unteren Kohlenkalks von Chabarnoje im Kreise Orskij, Gouvernement von Orenburg. (Russ.)

*dd* Holland and Belgium.

Renier. 8660. Découverte de *Leair Leidyi*, Jones, dans le terrain houiller de Liège.

*de* British Isles.

Carpenter. 8183. The fossil Isopod (*Oxyuropoda*) of the Irish Devonian.

*df* France.

Thomasset. 8772. Un crustacé dans le terrain carbonifère du bassin de Blanzey.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Cleland. 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

*gi* Western United States.

Girty. 8328. New genera and species of Carboniferous fossils from the Fayetteville shale of Arkansas. 8332: Fauna of the Moorefield shale of Arkansas.

## 55.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

*d* EUROPE.*dbc* Central Russia.

Janisevskij. 8427. Die Fauna des unteren Kohlenkalks von Chabarnoje im Kreise Orskij, Gouvernement von Orenburg. (Russ.)

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Girty. 8328. New genera and species of Carboniferous fossils from the Fayetteville shale of Arkansas. 8331: New genera and species of Pennsylvanian fossils from the Wewoka formation of Oklahoma. 8332: Fauna of the Moorefield shale of Arkansas.

## 55.5231 VERTEBRATA.

*d* EUROPE.*df* France.

Delage. 8248. Traces de grands quadrupèdes dans le Permien inférieur de l'Hérault.

*f* AFRICA.*fh* Madagascar.

Boule. 8153. Sur le Permien de Madagascar.

## 55.5431 PISCES.

Dean. 8242. Ohio placoderm *Dinichthys terrelli*.

*g* NORTH AMERICA.

Case. 8191. Revision of the Pisces of the Permian of North America.

Hussakof. 8415. The Permian fishes of North America.

*gg* North Eastern United States.

Cleland. 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

Smith. 8716. Some little-known fishes from the New York Devonian. [*Machaeracanthus* and other fish remains from the Oriskany sandstone.]

## 55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Branson. 8160. Osteology of the skull of *Pariotichus*.

**Williston.** 8834. Restoration of *Seymouria baylorensis* Broili, an American cotylosaur. 8835: Permian reptiles.

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Schönfeld.** 8692. *Branchiosaurus tener* Schönfeld. Ein neuer Stegocephale aus dem Rotliegenden des nordwestlichen Sachsen.

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Broom.** 8164. A new species of *Propappus* and on the pose of the Pareiasaurian limbs. 8167: Structure of the Dicynodont skull.

*g* **NORTH AMERICA.**

**Case.** 8190. A revision of the Cotylosauria of North America. 8191: Revision of the Amphibia of the Permian of North America.

**Huene.** 8409. Schädel von *Eryops*.

*gg* **North-Eastern United States.**

**Moodie.** 8585. Two amphibians, one of them new, from the Carboniferous of Illinois.

*gi* **Western United States.**

**Moodie.** 8582 Temnospondylous Amphibia and a new species of *Eryops* from the Permian of Oklahoma.

**Williston.** 8833. A new family of reptiles from the Permian of New Mexico.

55.6031 **MAMMALIA.**

*i* **AUSTRALASIA.**

*if* **Victoria.**

**Spencer and Walcott.** 8724. Tooth marks of Thylacoles.

60 **MESOZOIC (GENERAL).**

60.5631 **REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Fraas.** 8308. Dinosaurier und deren Ausgrabungen.

**Huene.** 8408. Ceratopsidenschädel. (K-15743)

*f* **AFRICA.**

*ff* **German East Africa.**

**Branca.** 8158. Saurier des Tendaguru.

**Fraas.** 8310. Die ostafrikanischen Dinosaurier.

**Reck.** 8654. Ergebnisse der Tendaguru-Expedition.

65 **TRIASSIC.**

65.0231 **PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Hohenstein.** 8398. Mittlerer Muschelkalk und unterer Trochitenkalk am östl. Schwarzwaldrand.

*df* **France.**

**Cardot.** 8182. Le Trias inférieur de la haute vallée de l'Ognon.

*g* **NORTH AMERICA.**

*ga* **Alaska and Aleutian Islands.**

**Kindle.** 8453. Faunal succession in the Port Clarence limestone, Alaska.

65.0431 **PROTOZOA.**

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

**Vadász.** 8794. Triasforaminiferen aus dem Bakony.

65.0631 **PORIFERA.**

**Vinassa de Regny.** 8800. Neue Schwämme, Tabulaten und Hydrozoen aus dem Bakony [Plattensee].

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

**Vinassa de Regny.** 8802. Trias-Spongien aus dem Bakony.

65.0831 **COELENTERATA.**

**Papp.** 8610. Trias-Korallen aus dem Bakony.

**Vinassa de Regny.** 8801. Trias-Tabulaten, Bryozoen und Hydrozoen aus dem Bakony.

*d* EUROPE.

*db* Austria-Hungary.

Vinassa de Regny. 8800. Neue Schwämme, Tabulaten und Hydrozoen aus dem Bakony.

65.1031 ECHINODERMATA.

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

Bather. 8116. Triassic Echinoderms of Bakony [Plattensee].

*g* NORTH AMERICA.

*gf* United States as a whole.

Clark and Twitchell. 8214. Geological distribution of the Mesozoic and Cenozoic Echinodermata of the United States.

65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

Vinassa de Regny. 8801. Trias-Tabulaten, Bryozoen und Hydrozoen aus dem Bakony. Wissenschaftliche Untersuchungen des Plattensees.

*e* ASIA.

*eg* Malay Archipelago.

Krumbeck. 8492. Fauna des norischen Athyridenkalkes von Misol.

*k* ARCTIC.

*kd* Islands North of Europe and Asia.

Wittenburg. 8837. Einige Triasfossilien von Spitzbergen.

65.2231 MOLLUSCA.

Arthaber. 8103. Systematik der riadischen Ammonoiten.

Diener. 8259. Verbreitung und Lebensweise der Ammoniten.

*d* EUROPE.

*de* German Empire.

Benecke. 8119. Auftreten der Ceratiten in dem elsasslothringischen oberen Muschelkalk.

Rassmuss. 8647. Werfener Schichten bei Berchtesgaden.

Schlagintweit. 8684. *Ceratites spinosus* E. Philippi aus dem mittleren Hauptmuschelkalk Würzburgs.

Schuster [u. Reis.]. 8708. *Pagio-phyllum Weissmanni* im unteren Hauptmuschelkalk von Würzburg.

*df* France.

Till. 8774. Einige neue Rhyncholithen.

*dh* Italy.

Arthaber. 8104. Horizontierung der Fossilfunde am Monte Cucco (italienische Carnia) und systematische Stellung von *Cuccoceras* Dien.

*dii* Alps.

Rassmuss. 8647. Werfener Schichten bei Berchtesgaden.

*dk* Austria-Hungary.

Arthaber. 8101. Neue Cephalopoden-Funde aus den Werfener-Schichten und dem Muschelkalk des südlichen Bakonygebirges und Revision der Cephalopoden-Fauna des Muschelkalks. (Ungar.)

Diener. 8256. Die neueren Cephalopoden-Sammlungen aus den Trias-schichten des südlichen Bakonygebirges. (Ungar.)

Frech. 8314. Cephalopoden und Pelecypoden der Bakonyer Trias. (Ungar.)

Frech. 8315. Neue Cephalopoden aus den Buchsteiner-, Wengener- und Raibler-Schichten des südlichen Bakonygebirges. (Ungar.)

Koch. 8468. Neuere geologische und paläontologische Beobachtungen in Budaer Gebirge.

*dl* Balkan Peninsula.

Arthaber. 8102. Die Trias von Albanien.

Renz. 8666. Die mesozoischen Faunen Griechenlands. [Triadische Faunen der Argolis.]

*e* ASIA.

*ea* East Siberia.

Wittenburg. 8838. Triasfossilien vom Flusse Dulgolach.

*cf* British India.

**Diener.** 8258. Mediterrane Faunenelemente in den *Otoceras*beds des Himalaya.

*g* Malay Archipelago.

**Krumbeck.** 8492. Fauna des norischen Athyridenkalkes von Misol.

**Wanner.** 8809. Triascephalopoden von Timor und Rotti.

*f* AFRICA.*fk* Madagascar and Comoro Group.

**Douvillé.** 8270. La découverte du Trias marin à Madagascar.

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.*hi* Argentine with Patagonia as a whole.

**Douvillé.** 8277. Céphalopodes argentins.

*k* ARCTIC.*kl* Islands North of Europe and Asia.

**Stolley.** 8746. Arktische Trias.

**Wittenburg.** 8837. Einige Triasfossilien von Spitzbergen.

## 65.2631 CRUSTACEA.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Méhes.** 8559. Ostracoden der Bakonyer Trias. (Ungarisch.)

## 65.5231 VERTEBRATA.

*d* EUROPE.*di* Switzerland.

**Huene.** 8406. Die jungtriassische Wirbeltierfauna von Niederschönthal bei Basel.

*dk* Austria-Hungary.

**Jaekel.** 8418. Wirbeltierreste aus den Triassschichten des Bakonygebirges. (Ungar.)

## 65.5431 PISCES.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Eastman.** 8286. New elasmo-branchs from Solenhofen in the Carnegie museum.

*dk* Austria-Hungary.

**Jaekel.** 8418. Wirbeltierreste aus den Triassschichten des Bakonygebirges. (Ungar.)

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Eastman.** 8287. Triassic fishes of Connecticut.

## 65.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.

**Broili.** 8162. Zur Osteologie des Schädels von *Placodus*.

**Huene.** 8411. Die Cotylosaurier der Trias.

**Schmidt.** 8689. Problematika des Buntsandsteins.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Huene.** 8410. Der Unterkiefer eines riesigen Ichthyosauriers aus dem englischen Rhät.

*dk* Austria-Hungary.

**Jaekel.** 8418. Wirbeltierreste aus den Triassschichten des Bakonygebirges. 8419: *Placochelys placodonta* aus den oberen Triassschichten des Bakonygebirges. (Ungarisch.)

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Huene.** 8407. Dinosaurierfuss aus der Trias von Südafrika.

**Watson.** 8811. The skeleton of *Lystrosaurus*.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Talbot.** 8763. *Podokesaurus holyokensis*, a new dinosaur from the Triassic of the Connecticut valley.

*gi* Western United States.

**Merriam.** 8567. Relationships of the marine saurian fauna described from the Triassic of Spitzbergen by Wiman.

——— and **Bryant.** 8569. The dentition of *Omphalosaurus*.

*k* ARCTIC.*kd* Islands North of Europe and Asia.

**Merriam.** 8567. Relationships of the marine saurian fauna described from the Triassic of Spitzbergen by Wiman.

## 65.5831 AVES.

**Broom.** 8168. Temnospondylous Stegocephalian Rhinesuchus.

## 70 JURASSIC.

## 70.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

**Jiménez de Cisneros.** 8429. Geología de los alrededores de Fuente Alamo (Albacete).

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Pietzcker.** 8622. Convoluten aus dem Ornamenten Schwabens.

**Wetzel.** 8827. Faunistische und stratigraphische Untersuchung der Parkinsoniensichten des Teutoburger Waldes bei Bielefeld.

*df* France.

**Lafay.** 8494. Le Collovien des environs de Mâcon.

**Roman et Brun.** 8676. Le Jurassique inférieur et moyen des environs de Saint-Ambroix (Gard).

*dk* Austria-Hungary.

**Remeš.** 8658. Tithon des Kartenblättern Neutitschein.

*g* NORTH AMERICA.*gc* Canadian Dominion West.

**Clapp and Shimer.** 8212. The Sutton Jurassic of the Vancouver group, Vancouver island.

*k* ARCTIC.*kd* Islands north of Europe and Asia.

**Nathorot.** 8596. Mitteilung von J. F. Pompeckj über die Altersfrage der Juraablagerungen Spitzbergens.

**Sokolov.** 8720. Versteinerungen von der Preobrazenje-Insel.

## 70.0631 PORIFERA.

**Lissajous.** 8531. Jurassique mâconnais.

## 70.0831 COELENTERATA.

*d* EUROPE.*dbd* Caucasus.

**Kazanskij.** 8447. La faune jurassique du Daghestan. (Russe av. rés. fr.)

*g* NORTH AMERICA.*gc* Canadian Dominion West.

**Clapp and Shimer.** 8212. Sutton Jurassic of the Vancouver group, Vancouver island.

## 70.1031 ECHINODERMATA.

**Lissajous.** 8531. Jurassique mâconnais. Fossiles caractéristiques.

*d* EUROPE.*dbd* Caucasus.

**Kazanskij.** 8447. La faune jurassique du Daghestan. (Russe av. rés. fr.)

*de* German Empire.

**Boden.** 8136. Die Fauna des unteren Oxford von Popilany in Litauen. n. sp. of Echinobrissus.

*df* France.

**Lambert.** 8496. Quelques Echinides de l'Ardèche et du Gard. 8501: Sur trois genres nouveaux d'Echinides fossiles.

*dk* Austria-Hungary.

**Blaschke.** 8134. Zur Tithonfauna von Stramberg in Mähren.

## 70.1831 VERMES.

**Lissajous.** 8531. Jurassique mâconnais. Fossiles caractéristiques.



*d* EUROPE.*dbd* Caucasus.

**Kazanskij.** 8447. La faune jurassique du Daghestan. (Russe av. rés. fr.)

## 70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**Lissajous.** 8531. Jurassique mâconnais. Fossiles caractéristiques.

**Toula.** 8778. Fauna der Grestener Fazies von Neustadt bei Kronstadt in Siebenbürgen.

*d* EUROPE.*dbb* Southern Russia.

**Nalivkin.** 8592. Die Fauna des Donez-Jura. (Russ. mit deutsch. Rés.)

*dbd* Caucasus.

**Kazanskij.** 8447. La faune jurassique du Daghestan. (Russe av. rés. fr.)

*de* British Isles.

**Bassler.** 8114. *Corynotrypa*, a new genus of tubuliporoid Bryozoa.

*dii* Alps.

**Hahn.** 8356. Neue Funde in nordalpinem Lias der Achenseegegend und bei Ehrwald.

*dk* Austria-Hungary.

**Blaschke.** 8134. Zur Tithonfauna von Stramberg in Mähren.

*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

**Borisiak.** 8148. La faune des dépôts jurassiques de Baisoun-Taou. (Russe.)

*g* NORTH AMERICA.*gc* Canadian Dominion West.

**Clapp and Shimer.** 8212. The Sutton Jurassic of the Vancouver group, Vancouver Island.

## 70.2231 MOLLUSCA.

**Burchhardt.** 8174. Die russisch-borealen Typen im Oberjura Mexikos und Südamerikas.

**Douville.** 8276. Le jeune des *Ammonites* (Proplanulites) *mutabilis* Sowerby et *Amm.* (*Aulacostephanus*) *pseudomutabilis* de Loriol.

**Dubois.** 8282. Les Nerinées du crêt de l'Anneau.

**Favre.** 8298. Rapport entre les cloisous d'*Oppelia subradiata* Serv. et celles de quelques *Oxynticeras* liasiques.

*d* EUROPE.*dbd* Caucasus.

**Kazanskij.** 8447. La faune jurassique du Daghestan. (Russe av. rés. fr.)

*de* German Empire.

**Boden.** 8136. Die Fauna des unteren Oxford von Popilany in Litauen.

**Dietlen.** 8262. *Ammonites* (*Ochetoceras*) *uracensis*, ein neuer Weiss-Jura-Ammonit.

**Hoffmann.** 8397. Stratigraphie und Ammoniten-Fauna des unteren Doggers in Sehnde.

**Staff und Reck.** 8728. Lebensweise der Zweischaler des Solnhofener lithographischen Schiefers.

**Wepfer.** 8824. Die Gattung *Oppelia* im süddeutschen Jura.

**Werner.** 8825. Belemniten des schwäbischen Lias und die mit ihnen verwandten Formen des Braunen Jura (Acoeli).

*df* France.

**Joly.** 8431. Études géologiques sur le Jurassique inférieur et moyen de la bordure nord-est du bassin de Paris.

**Lissajous.** 8530. Couches à *Ostrea acuminata* et "*Fuller's Earth*." 8531: Jurassique mâconnais. Fossiles caractéristiques.

**Wood.** 8839. The phylogeny of certain *Cerithiidae*.

*di* Switzerland.

**Salomon.** 8681. *Arietites* sp. im schieferigen Granit-führenden Biotit-Zoisit-Hornfels der Bedretto-Zone des Nufenen-Passes (Schweiz).

*dk* Austria-Hungary.

**Blaschke.** 8134. Zur Tithonfauna von Stramberg in Mähren.

**Till.** 8773. Ammonitenfauna des Kelloway von Villány (Ungarn).

**Toula.** 8778. Eine Fauna der Grestener Fazies von Neustadt bei Kronstadt in Siebenbürgen. Eine kleine Liasfauna (Adneter Fazies) aus der Gegend von Alsó-Rákos in Siebenbürgen.

**Vadász.** 8795. Die Juraschichten des südlichen Bakonygebirges. (Ungar).

*dl* **Balkan Peninsula.**

**Renz.** 8667. Geologische Forschungen in Akarnanien.

*e* **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

*eab* **East Siberia.**

**Reis.** 8657. Binnenfauna der Fischschiefer in Transbaikalien.

*eac* **Central Asiatic Russia.**

**Borisiak.** 8149. La faune des dépôts jurassiques de Baisoun-Taou. (Russe.)

*eg* **Malay Archipelago.**

**Krause.** 8490. Unterer Lias von Borneo.

*f* **AFRICA.**

*fh* **Madagascar.**

**Lemoine.** 8520. Ammonites du Jurassique supérieur du cercle d'Anala-lava.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gc* **Canadian Dominion West.**

**Clapp and Shimer.** 8212. The Sutton Jurassic of the Vancouver group, Vancouver island.

*gl* **Mexico.**

**Burckhardt.** 8175. Die russisch-borealen Typen im Oberjura Mexikos und Südamerikas.

**Uhlig.** 8792. Sogen. boreale Typen des südandinen Reiches.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Uhlig.** 8792. Sogen. boreale Typen des südandinen Reiches.

**70.2431 ARTHROPODA.**

*e* **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

*eab* **East Siberia.**

**Reis.** 8657. Binnenfauna der Fischschiefer in Transbaikalien.

**70.2631 CRUSTACEA**

**Lissajous.** 8531. Jurassique maçonnais. Fossiles caractéristiques.

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

**Blaschke.** 8134. Tithonfauna von Stramberg in Mähren.

*e* **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

*eab* **East Siberia.**

**Egger.** 8290. Ostracoden der Binnenfauna der Fischschiefer von der Turga und dem Witim in Transbaikalien. (Russ. u. deutsch.)

**Reis.** 8657. Binnenfauna der Fischschiefer in Transbaikalien.

**70.5231 VERTEBRATA.**

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Peck.** 8612. Atlantosaur and Titanotherium beds of Wyoming.

**70.5431 PISCES.**

**Lissajous.** 8531. Jurassique maçonnais. Fossiles caractéristiques.

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Drevermann.** 8280. Ein Riesenfisch aus dem Weissen Jura. [*Lepidotus palliatus* Ag.]

*e* **ASIA.**

*eab* **East Siberia.**

**Reis.** 8657. Binnenfauna der Fischschiefer in Transbaikalien. (Russ. u. deutsch.)

**70.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.**

**Bogoliubov.** 8145. Les ichtyosaures portlandiens. (Russe.)

**Lull.** 8546. The armored Dinosaur *Stegosaurus unguilatus*, recently restored at Yale University.

**Schmidt.** 8689. Zwei Problematika des Bernsandsteins.

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Fraas.** 8309. Embryonaler *Ichthyosaurus* mit Hautbekleidung.

*f* AFRICA.

*fg* South Africa.

Broom. 8166. A new type of Cynodont from the Stormberg.

## 75 CRETACEOUS.

75.0131 *FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.*

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Hanssen. 8368. Versteinerungen der Lägerdorfer Kreide.

Hase, von. 8374. Fossile Wirbeltierknochen oder Naturspiele?

75.0231 *PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.*

Hanssen. 8368. Versteinerungen der Lägerdorfer Kreide.

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Wegner. 8316. Umgelagerte Kreide und Tertiär bei Oppeln.

*df* France.

Douvillé. 8269. Craie et Tertiaire des environs de Royan.

Repelin. 8668. Faunes saumâtres du Crétacé moyen et supérieur de Provence.

*dh* Italy.

Klinghardt. 8461. Kreidefauna aus Friaul.

*dh* Austria-Hungary.

Frič. 8316. Böhmsche Kreideformation. Illustriertes Verzeichnis der Petrefacten der cenomanen Korycanerschichten.

75.0431 *PROTOZOA.*

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Schubert. 8695. Verwandtschaftsverhältnisse von *Fronicularia*.

75.0631 *PORIFERA.*

*d* EUROPE.

*dh* Austria-Hungary.

Trauth und Remeš. 8785. Oberkretazische Korallenfauna von Klogsdorf in Mähren.

*i* AUSTRALASIA.

*id* Queensland.

Chapman. 8205. Supposed pyritized sponges from Queensland.

75.0831 *COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.*

*d* EUROPE.

Maas. 8547. Abgüsse rezenter Tiefseemedusen zum Vergleich mit Fossilien aus der Kreide.

Trauth und Remeš. 8785. Oberkretazische Korallenfauna von Klogsdorf in Mähren.

*o* ANTARCTIC.

*ob* Islands S. of S. Atlantic.

Felix. 8299. Die fossilen Korallen der Snow Hill-Insel und der Seymour-Insel.

75.1031 *ECHINODERMATA.*

Klinghardt. 8462. Innere Organisation und Stammesgeschichte einiger irregulärer Seeigel der oberen Kreide.

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Loescher. 8535. Zur Seeigelgattung *Echinoconus* Breynius (*Galerites* Lamarck).

*df* France.

Lambert. 8495. Un Échinide du mont Pelvoux. 8499: Échinides crétacés de Rennes-les-Bains et des Corbières.

Valette. 8796. Description de quelques Echinides nouveaux de la craie.

*f* AFRICA.

*fa* Tunis.

Blayac et Cottreau. 8135. Echinides maestrichtiens de Bordj-Sabath.

**l ATLANTIC.****lb Azores; Canaries.**

**Cottreau et Lemoine.** 8232. La présence du Crétacé aux îles Canaries.

**o ANTARCTIC.****ob Islands of S. of S. Atlantic.**

**Lambert.** 8502. Les échinides fossiles des îles Snow-Hill et de Seymour.

**75.1231 VERMES.****d EUROPE.****df France.**

**Douvillé.** 8269. Craie et Tertiaire des environs de Royan.

**75.2031 BRACHIOPODA INCL. BRYOZOA (POLYZOA).****d EUROPE.****df France.**

**Canu.** 8180. Liste des Bryozoaires de la craie de Royan.

**Laville.** 8514. *Terebratala belloracina* du calcaire pisolithique de Laver-sines.

**dk Austria-Hungary.**

**Toula.** 8778. *Rhynchonella* (*Peregrinella*) *Ohlerti multicaarinata* Lamk. sp. (1819)—*Terebratala peregrina* L. v. Buch. (1833) von Zajzon bei Kronstadt.

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Bassler.** 8114. *Corynotrypa*, a new genus of tubuliporoid Bryozoa.

**75.2231 MOLLUSCA.**

**Baker.** 8106. The *Lymnaciidae* of North and Middle America recent and fossil.

**Böhm.** 8138. Zusammenstellung der Inoceramen der Kreideformation. 8142: *Inoceramus Curieri* Sow.

**Douvillé.** 8273. *Pseudotonecasia* et *Bayleia*.

**Lopuski.** 8539. Faune crétacée du plateau de Lublin. (Polish.)

**d EUROPE.**

**Franke.** 8312. Zusammenstellung der bisher in Nordeuropa bekannten Rudisten.

**de German Empire.**

**Andert.** 8090. Die Inoceramen des Kreibitz-Zittauer Sandsteingebirges.

**Böhm.** 8141. Zum Bett des *Actinocamax plenus* Blv.

**Stolley.** 8745. Die Belemniten der norddeutschen unteren Kreide und des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albiens).

**df France.**

**Kilian.** 8451. La faune des couches à *Hoplites boissieri* (Barrasien *p p*-Valanginien inférieur) du sud-est de la France.

**Mazeran.** 8558. Quelques espèces de Glaucônies des grès d'Uchaux.

**Répelin.** 8668. Faunes saumâtres du Crétacé moyen et supérieur en Provence.

**Wood.** 8839. The phylogeny of certain *Cerithiidae*.

**dg Spain.**

**Fallot.** 8297. Quelques fossiles pyriteux du gault des Baléares.

**dk Austria-Hungary.**

**Nowak, J.** 8604. Cephalopoden der oberen Kreide in Polen. Die Skaphiten.

**f AFRICA.****ff East Africa.**

**Krenkel.** 8191. Untere Kreide von Deutsch-Ostafrika.

**g NORTH AMERICA.****gh South Eastern United States. East of Mississippi.**

**Clark.** 8213. Mollusca. (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.)

**gi Western United States.**

**Dumble.** 8283. Rediscovery of some Conrad forms.

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Diener.** 8257. Gruppe des *Hoplites americanus* Favre.

**Douvillé.** 8275. Les ammonites du crétacé sud-américain.

**hf Peru.**

**Schlagintweit.** 8685. Die Fauna des Vracon und Cenoman in Peru.

**i AUSTRALASIA.****ik New Zealand.**

**Suter.** 8760. Two new fossil mollusca.

**o ANTARCTIC.****ob Islands S. of S. Atlantic.**

**Kilian et Reboul.** 8452. Les céphalopodes néocrétacés des îles Seymour et Snow Hill.

**75.5431 PISCES.****d EUROPE.****df France.**

**Kilian.** 8451. La faune des couches à *Hoplites boissieri* (Barrasien p.p.-Valanginien inférieur) du sud-est de la France.

**Leriche.** 8522. Quelques poissons du Crétacé du Bassin de Paris.

**f AFRICA.****fa Mediterranean States.**

**Priem.** 8637. Un pycnodonte du Sénonien supérieur de Tunisie.

**g NORTH AMERICA.****gg North Eastern United States.**

**Fowler.** 8306. Fossil fish remains of the Cretaceous formations of New Jersey.

**gi Western United States.**

**Moodie.** 8583. Soft anatomy of Cretaceous fishes and a new primitive herring like fish from the Texas Cretaceous.

**i AUSTRALASIA.****id Queensland.**

**Chapman.** 8201. Selachian genus *Corax* n. sp. in the Lower Cretaceous.

**75.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.**

**Knowlton.** 8465. Where are the Laramie dinosaurs?

**Schardt.** 8683. Dents de *Polyptychodon neocomiensis* n. sp.

**Wieland.** 8829. Armored Dinosauria.

**d EUROPE.****de German Empire.**

**Wegner.** 8814. *Desmemys Bertelsmanni* n. g. n. sp. *Thalassemydidae* Rüttimeyer.

**f AFRICA.****ff German East Africa.**

**Sternfeld.** 8738. Nomenklatur der Gattung *Gigantosaurus* Fraas.

**fg South Africa.**

**Broom, R.** 8165. A species of *Tylosaurus* from the Upper Cretaceous beds of Pondoland.

**g NORTH AMERICA.**

**Lüttgendorff.** 8543. Eine Dinosaurier-Mumie.

**gh South-Eastern United States**

**Lull.** 8544. Reptilia of the Arundel formation. 8545: Lower Cretaceous deposits of Maryland.

**gi Western United States.**

**Gilmore.** 8327. A new fossil alligator from the Hell Creek beds of Montana.

**Huene.** 8405. Ueber einen *Platecarpus* in Tübingen.

**Knowlton.** 8463. Fossil turtles accredited to the Judith river formation.

**Moodie.** 8582. An armored dinosaur from the Cretaceous of Wyoming. 8584: An embryonic plesiosaurian propodial.

**75.6031 MAMMALIA.****d EUROPE.****de German Empire.**

**Hase, von.** 8374. Fossile Wirbeltierknochen oder Naturspiele?



# 80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

## 80.0231 PALAEOZOOLOGIA.

Kafka. 8443. Einige Profile aus den Braunkohlenbecken Nordböhmens.

*d* EUROPE.

*df* France.

Douvillé. 8269. Le Tertiaire des environs de Royan.

*dh* Italy.

Kranz. 8487. Das Tertiär zwischen Castalgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo und Monteviale im Vicentin. [Bryoz., Brach., Echinod., Foraminif.]

## 80.0431 PROTOZOA.

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

Noth. 8603. Foraminiferen der roten Tone von Barwinek und Komarnók.

*e* ASIA.

*eg* Malay Archipelago.

Douvillé. 8274. Les Foraminifères dans le Tertiaire des Philippines.

*i* AUSTRALASIA.

*ib* Bismarck Archipelago.

Schubert. 8693. Die fossilen Foraminiferen des Bismarckarchipels.

## 80.0631 PORIFERA.

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

Kafka. 8443. Einige Profile aus den Braunkohlenbecken Nordböhmens.

## 80.1031 ECHINODERMATA.

*g* NORTH AMERICA.

*gf* United States as a whole.

Clark and Twitchell. 8214. Geological distribution of the Mesozoic and Cenozoic Echinodermata of the United States.

*o* ANTARCTIC.

*ob* Islands S. of S. Atlantic.

Lambert. 8502. Les échinides fossiles des îles Snow-Hill et de Seymour.

## 80.1231 VERMES.

*d* EUROPE.

*df* France.

Douvillé. 8269. Le Tertiaire des environs de Royan.

## 80.2231 MOLLUSCA.

Baker. 8106. *Lymnaeidae* of North and Middle America recent and fossil.

*d* EUROPE.

Boettger. 8144. Verwandtschaftsbeziehungen der *Helix*-Arten aus dem Tertiär Europas.

*de* German Empire.

Piedboeuf. 8621. Erbohrung der Tertiärschichten in Düsseldorf-Oberbilk.

Wenz. 8822. *Gonostoma (Klikia) osculum* Thom. und ihre Verwandten im mitteleuropäischen Tertiär. Eine phylogenetische Studie.

*df* France.

Cossmann et Peyrot. 8231. Conchologie néogénique de l'Aquitaine.

*dh* Italy.

Bellini. 8118. Les Ptéropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie.

*dk* Austria-Hungary.

Lörenthey. 8532. Paläontologische Neuigkeiten aus den tertiären Ablagerungen Ungarns. (Ungar.)

*i* AUSTRALASIA.

*ic* Australia as a whole.

Chapman. 8206. A revision of the species of *Limopsis* in the Tertiary beds of Southern Australia.

*il* New Caledonia.

Deprat. 8253. L'identité absolue de *Nummulina pristina* Brady et de *Nummulites variolarius* Lmk. et son existence dans des dépôts tertiaires néocalédoniens.

*o* ANTARCTIC.

*ob* S. Georgia, Sandwich Groups and other Islands S. of Atlantic.

Wilckens. 8831. Die Mollusken der antarktischen Tertiärformation.

## 80.3031 ARACHNIDA.

**Strand.** 8748. Drei neue Gattungsnamen in Arachnida.

## 80.5431 PISCES.

*f* AFRICA.

*fd* West Africa.

**Stromer.** 8753. Funde fossiler Fische in dem tropischen Westafrika.

80.5631 REPTILIA ET  
BATRACHIA.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

**Knowlton.** 8463. Fossil turtles accredited to the Judith river formation.

## 80.5831 AVES.

*i* AUSTRALASIA.

*if* Victoria.

**Chapman.** 8202. An impression of a bird's feather in the Tertiary ironstone of Redruth, Victoria.

## 80.6031 MAMMALIA.

**Leche.** 8518. Einige Dauertypen aus der Klasse der Säugetiere.

**Schlesinger.** 8686. Stammesgeschichte der Proboscidiere.

**Stremme.** 8749. Wandlungen und Wanderungen der Säugetiere während der Tertiärzeit.

*d* EUROPE.

**Kowarzik.** 8485. Geweihbildungen der jetzt lebenden Hirscharten der Alten und Neuen Welt.

*dk* Austria-Hungary.

**Botezat.** 8151. Ausgestorbene Gross-Säugetierfauna der Bukowina.

*e* ASIA.

**Kowarzik.** 8485. Geweihbildungen der jetzt lebenden Hirscharten der Alten und Neuen Welt.

*g* NORTH AMERICA.

**Kowarzik.** 8485. Zu W. Sallačs Vortrag: „Die Geweihbildungen der jetzt lebenden Hirscharten der Alten und Neuen Welt“.

*h* CENTRAL

*hi* Patagonia.

**Thévenin.** 8769. Les Mammifères fossiles de Patagonie.

*i* AUSTRALASIA.

*ic* Australia as a whole.

**Hall.** 8358. Systematic position of *Squalodon* and *Zeuglodon* from Australia and New Zealand.

85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).85.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.

**Quaas.** 8643. Niederrheinische Bucht. [Braunkohlenablagerungen. Oligocäner Fossilfundpunkt.]

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

**Dollfus.** 8263. Résumé sur les terrains tertiaires de l'Allemagne occidentale.

**Koert.** 8470. Geologische und paläontologische Mitteilungen über die Gasbohrung von Neuengamme.

*df* France.

**Morin.** 8586. Faune et flore du calcaire de Brie en Seine-et-Marne.

*dk* Austria-Hungary.

**Remeš.** 8659. Eocän bei Besca nuova auf der Insel Veglia.

*f* AFRICA.

*fa* Algiers.

**Daresté de la Chavanne.** 8241. La région de Guelma (Algérie).

*i* AUSTRALASIA.

*if* Victoria.

**Chapman.** 8203. Fauna of the Batesford limestone.

*ii* Tasmania.

**Chapman.** 8208. Fossils of Tertiary limestones from King Island.

## 85.0431 PROTOZOA.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Liebus. 8525. Foraminiferenfauna der mitteleocänen Mergel von Nord-dalmatien.

Schubert. 8696. *Lituonella* und *Coskinolina liburnica* Stache sowie deren Beziehungen zu den anderen Dictyoconinen.

*e* ASIA.*ec* Japanese Islands.

Yabe. 8847. *Orthophragmina* auf den Bonin-Inseln.

*i* AUSTRALASIA.*if* Victoria.

Chapman. 8203. Batesford limestone—new species of foraminifera.

*n* PACIFIC.*ne* Ladrone.

Yabe. 8847. *Orthophragmina* auf den Bonin-Inseln.

## 85.0831 COELENTERATA.

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Andrée. 8091. Eine zweite *Graphularia*-Art (*Gr. Crecelii* n. sp.) aus dem mitteloigocänen Meeressand im Mainzer Becken.

*dj* Spain.

Oppenheim. 8607. Alttertiäre Korallenfauna von Barcelona.

## 85.1031 ECHINODERMATA.

*d* EUROPE.*df* France.

Doncieux. 8268. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault (II. Partie, fasc. II: Corbières septentrionales).

Lambert. 8498, 8500. Quelques échinides éocéniques des Corbières septentrionales et des environs de Paris.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Slocum. 8715. New echinoids from the Ripley group of Mississippi.

## 85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

*d* EUROPE.*df* France.

Canu. 8179. Les Bryozoaires fossiles des terrains du s.o. de la France.

*g* NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States, East of Mississippi.

Aldrich. 8086. New Eocene fossils from the southern Gulf states.

## 85.2231 MOLLUSCA.

Koch. 8467. Verbreitung der *Gryphaea Eszterházyi*. (Ungarisch.)

*d* EUROPE.*dc* German Empire.

Jooss. 8438. Eine vermutlich alttertiäre Schneckenfauna aus dem Ries.

*df* France.

Cossmann. 8230. Appendice No. 4 au catalogue illustré des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris.

Doncieux. 8268. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault (II. Partie, fasc. II: Corbières septentrionales).

Fritel. 8321. L'attribution au genre *Posidonia* de quelques *Caulinites* de l'Eocène du Bassin de Paris.

Laville. 8513. Revue du *Sycum pyrum*.

Wood. 8839. The phylogeny of certain *Cerithiidae*.

*di* Switzerland.

Rollier. 8672. Description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII de la carte géologique de la Suisse au 1 : 100,000.

*dk* Austria-Hungary.

Koch. 8468. Neuere Beobachtungen in Budaer Gebirge.

Toula. 8783. Ein neuer Inoceramenfundort im Kahlengebirge.

*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

Sokolov. 8719. La question de l'étage Ferganien. (Russe av. rés. fr.)

*ec* **Japanese Islands.**

**Yokoyama.** 8852. Tertiary fossils from the Miike coal-field.

*g* **NORTH AMERICA.***gf* **United States as a whole.**

**Aldrich.** 8086. New Eocene fossils from the southern Gulf states.

*gi* **Western United States.**

**Bartsch.** 8113. Recent and fossil mollusks of the genus *Verithiopsis* from the west coast of America.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.***hb* **Central America.**

**Brown and Pilsbry.** 8171. Fauna of the Gatun formation, Isthmus of Panama.

*hc* **West Indian Islands.**

**Brown and Pilsbry.** 8171. Fauna of the Gatun formation, Isthmus of Panama.

**Pilsbry.** 8623. Scaphopoda of the Jamaican Oligocene and Costa Rican Pliocene.

*i* **AUSTRALASIA.***if* **Victoria.**

**Chapman.** 8207. *Pecten praecursor* n. sp. from Barwonian.

85.2431 **ARTHROPODA.**

**Enderlein.** 8293. Die fossilen Copeognathen und ihre Phylogenie.

*d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

**Dampf.** 8240. *Palaeopsylla klebsiana* n. sp., ein fossiler Floh aus dem baltischen Bernstein.

**Klebs.** 8460. Bernsteineinschlüsse im allgemeinen und die Coleopteren meiner Bernsteinsammlung.

**Olfers.** 8606. Ein neuer Thysanur im Bernstein.

**Quiel.** 8644. Coleopteren aus dem baltischen Bernstein.

**Ulmer.** 8793. Trichopteren des baltischen Bernsteins.

*do* **Baltic and Islands.**

**Dampf.** 8240. *Palaeopsylla klebsiana* n. sp., ein fossiler Floh aus dem baltischen Bernstein.

**Klebs.** 8460. Bernsteineinschlüsse im allgemeinen und die Coleopteren meiner Bernsteinsammlung.

**Meunier.** 8575. Un nouveau Mycetophilidae de l'ambre de la Baltique.

85.2631 **CRUSTACEA.***i* **AUSTRALASIA.***if* **Victoria.**

**Chapman.** 8203. Batesford limestone, the Ostracoda with new species.

85.5031 **TUNICATA.**

**Kuźniar.** 8493 Quelques fossiles problématiques qui proviennent du flysch des Carpathes. (Polish.)

85.5231 **VERTEBRATA.***d* **EUROPE.***df* **France.**

**Laville.** 8516. Vertébrés fossiles du gypse parisien et du Sannoisien des environs de Paris.

85.5431 **PISCES.***dh* **Italy.**

**Eastman.** 8288. Catalog of fossil fishes in the Carnegie museum. Part 1. Fishes from the Upper Eocene of Monte Bolca.

*f* **AFRICA.***fa* **Mediterranean States.**

**Priem.** 8638. Poissons fossiles des phosphates de Tunisie et d'Algérie.

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Fowler.** 8306. Fossil fish remains of the Eocene and Miocene formations of New Jersey.

*h* **SOUTH AMERICA.***hh* **Brazil.**

**Jordan.** 8449. A collection of fossil fishes from the bituminous shales at Riacho Doce, State of Alagôas, Brazil.

85.5631 REPTILIA AND  
BATRACHIA.

d EUROPE.

dc German Empire.

Klebs. 8460. Bernsteineinschlüsse.

Wegner. 8815. *Chelone gwineri* n. sp., eine Meeresschildkröte aus dem Rupelton von Flörsheim.

do Baltic and Islands.

Klebs. 8460. Bernsteineinschlüsse.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fa Tunis.

Thévenin. 8770. Le *Dynosaurus* des phosphates de Tunisie.

g NORTH AMERICA.

Knowlton. 8463. Fossil turtles accredited to the Judith river formation.

## 85.6031 MAMMALIA.

Depéret. 8251. Étude de la famille des Lophiodontidés.

Hansemann. 8367. Über einen abnormen *Lophiodon*-Zahn.Sinclair. 8714. The restored skeleton of *Leptauchenia decora*.

d EUROPE.

dc German Empire.

Schmidtgen. 8691. Die hintere Extremität von *Halitherium Schinzi* Kaup.

df France.

Bourgeat. 8155. Présence des Mammifères dans les phosphorites de Quercy.

Lefeuvre. 8519. Structure histologique des os de l'*Halitherium*.

Stehlin. 8734. Faunules des couches éocènes et oligocènes du bassin de Paris.

Laville. 8515. *Palophoterium* du Sannoisien de la Brie à Romainville.Roman. 8674. Présence de l'*Acrotherium filholi* dans la magnésite de Salinelles, près Lommières. 8675: Découverte d'un nouveau gisement de mammifères de l'étage sannoisien, près du château de Castelnau-Valence.

dk Austria-Hungary.

Koch. 8466. Rhinocériden-Reste aus den mittetoligozänen Schichten der Gegend von Kolozsvár. 8468: Neuere Beobachtungen in Budaer Gebirge.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fb North East Africa.

Fraas. 8307. Oligozäne Affen aus Ägypten.

Schlosser. 8688. Oligozäne Landsäugetiere aus dem Fayun: Aegypten.

90 UPPER CAENOZOIC  
MIOCENE, PLIO-  
CENE.90.0231 PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.Die *Pithecanthropus*-Schichten auf Java. Geologische und paläontologische Ergebnisse der Trinil-Expedition (1907 und 1908). Hrsg. v. M. Lenore Selenka und Max Blanckenhorn. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (x + x-lii + 260 mit 32 Taf.). 30 cm. 50 M. [90.95.8231].

90.0431 PROTOZOA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Lörenthey. 8533. Fauna und stratigraphische Lage der pannonischen Schichten der Umgebung des Balaton-sees. (Ungar.)

90.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

df France.

Filliozat. 8303. Révision des polypiers des faluns de Touraine recueillis par M<sup>me</sup> la Comtesse P. Lecomte.

e ASIA.

eg - Malay Archipelago.

Felix. 8301. Die fossilen Anthozoen aus der Umgegend von Trinil.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hb Central America.

Toula. 8780. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal.

90.1031 ECHINODERMATA.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg Malay Archipelago.

Staff und Reck. 8729. Einige neogene Seeigel von Java.



**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.****hb Central America.**

**Toula.** 8780. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal.

**90.2031 BRACHIOPODA.****d EUROPE.****dh Italy.**

**Dreger.** 8279. Miocäne Brachiopoden aus Sardinien.

**e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.****ec Japanese Islands.**

**Yokoyama.** 8848. Brachiopods from the neogene of Koshiha.

**90.2231 MOLLUSCA.****d EUROPE.**

**Friedberg.** 8318. Nouveaux fossiles miocéniques en Pologne. (Polish.) 8319: Les mollusques miocéniques de la Pologne. (Polish.)

**Lörenthey.** 8533. Fauna und stratigraphische Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balaton-sees (Plattensees).

**d EUROPE.****dbb Southern Russia.**

**Wood.** 8839. The phylogeny of certain *Cerithiidae*.

**dc German Empire.**

**Clessin.** 8218. Neue *Acme*-Arten.

**Gottschick.** 8341. Aus dem Tertiärbecken von Steinheim a. A.

**Jooss.** 8436. Neue Binnenconchylien aus den Hydrobienschichten des Hessler. 8437; Molluskenfauna der Hydrobienschichten des Hessler bei Mosbach-Biebrich. 8439; Neue Landschnecken aus dem Obermiocän von Steinheim am Aalbuch in Württemberg.

**Wenz.** 8823. Fossile Arioniden im Tertiär des Mainzer Beckens.

**dd Holland.**

**Tesch.** 8767. Marine Mollusken im westeuropäischen Pliocänbecken.

**de British Isles.**

**Tesch.** 8767. Marine Mollusken im westeuropäischen Pliocänbecken.

(K-15743)

**df France.**

**Chatelet.** 8209. La présence du *Pecten ziziniæ* Blanck dans le Miocène de Provence.

**Courjault.** 8234. Le *Spirulirostra bellardi* d'Orb. dans les faluns bordelais.

**dk Austria-Hungary.**

**Halaváts.** 8357. Fauna der pontischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees [Plattensees].

**Kormos.** 8477. Fauna des Süßwasserkalkes von Mentshely.

**Toula.** 8782. Kongerien-*Melanopsis*-Schichten am Ostfusse des Eichkogels bei Mödling.

**Vitális.** 8804. Die Ziegenklauen der Balatongegend und ihre Fundorte.

**e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.****ec Japan.**

**Yokoyama.** 8849. Pectens from the Koshiha neogene.

**Yokoyama.** 8850. Species of *Limopsis* found in the neogene of Koshiha.

**eg Malay Archipelago.**

**Martin-Icke.** 8554. Die fossilen Gastropoden.

**g NORTH AMERICA.****gh South Eastern United States.**

**Aldrich.** 8085, 7. Some Pliocene fossils from Georgia.

**Pilsbry.** 8624. A new *Eephora* of the Chesapeake Miocene.

**Wood.** 8839. The phylogeny of certain *Cerithiidae*.

**gi Western United States, West of Mississippi.**

**Bartsch.** 8113. Recent and fossil mollusks of the genus *Bittium* from the west coast of America.

**Buell.** 8172. Fossil Californian *Pleurotomidae*.

**gl Mexico.**

**Toula.** 8781. Jungtertiäre (pliocäne) Fauna von Tehuantepec.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.  
AND WEST INDIES.**

**Dollfus.** 8265. Fossiles recueillis par N. Font y Sagué au Rio de Oro.

*hb* **Central America.**

**Pilsbry.** 8623. Scaphopoda of the Jamaican Oligocene and Costa Rican Pliocene.

**Toula.** 8780. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ik* **New Zealand.**

**Suter.** 8760. Two new fossil mollusca.

**90.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.**

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Meunier.** 8570. Einige Dipteren und eine Grabwespe (Hym.) aus der untermiocänen Braunkohle von Tünnich (Rheinpreussen).

*dk* **Austria-Hungary.**

**Handlirsch.** 8364. Das erste fossile Insekt aus dem Miocän von Gotschee in Krain.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Cockerell.** 8220. Fossil insects from Florissant, Colorado.

**Wickham.** 8828. Fossil Coleoptera from Florissant, with descriptions of several new species.

**90.5231 VERTEBRATA.**

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Joleaud.** 8430. Vue générale de la paléontologie stratigraphie des Vertébrés dans les terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Kormos.** 8473. Der pliozäne Knochenfund bei Polgárdi.

*f* **AFRICA AND MADAGASCAR.**

*fa* **Mediterranean.**

**Boule.** 8152. Quelques vertébrés fossiles du sud de la Tunisie.

**90.5431 PISCES.**

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Priem.** 8639. Des otolithes de poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de France.

*dg* **Spain (with the Balearic Islands).**

**Leriche.** 8523. Les poissons néogènes de la Catalogne.

*dh* **Italy.**

**Schubert.** 8694. Fischfauna der Schliermergel von Eingia Farger (bei Fangerio) in Sardinien.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Lörentz.** 8533. Fauna und stratigraphische Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees (Plattensees).

*g* **NORTH AMERICA.**

*gg* **North Eastern United States.**

**Fowler.** 8306. Fossil fish remains of the Miocene formations of New Jersey.

**90.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Ammon.** 8088. Schildkröten aus dem Regensburger Braunkohlenton.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Kormos.** 8473. Der pliozäne Knochenfund bei Polgárdi. (Ungarisch und deutsch.)

**90.6031 MAMMALIA.**

**Barbour.** 8111. Restoration of *Diceratherium arikarensense*, a new form of panel mount.

**Kadić.** 8442. Die fossile Säugetierfauna der Umgebung des Balatonsees [Plattensees].

**Peterson.** 8616. A mounted skeleton of *Stenomylus kit-heoski*, the *Stenomylus* quarry. 8617: A mounted skeleton of *Diceratherium cooki* Peterson.

**d EUROPE.**

**dbb Southern Russia.**

**Borissjak.** 8150. Säugetierfauna Sebastopols.

**df France.**

**Bonnet.** 8147. Description d'un moulage naturel de la cavité crânienne d'un Cétacé du Miocène à Saint-Paul-Trois-Châteaux.

**Depéret.** 8252. Découverte d'un grand Singe anthropoïde du genre *Dryopithecus* dans le Miocène moyen de la Grise-Saint-Alban (Isère).

**Maurette.** 8556. Etudes paléontologiques de *Rhinoceros leptorhinus* du Pliocène inférieur de Millas (Pyrénées-Orientales) et des faunes du Pliocène inférieur en général.

**Roman.** 8673. Un crâne de Rhinocéros conservé au musée de Nérac (*Rhinoceros ceratorhinus sansaniensis* Lartet).

**dg Spain.**

**Chevallier.** 8210. La Cuencita de la Seo de Urgel.

**dk Austria-Hungary.**

**Kadić.** 8441. Die fossilen Säugetierreste der Balatongegend. (Ungar.)

**Kormos.** 8473. Der pliozäne Knochenfund bei Polgárdi. (Ungarisch und deutsch.)

**Schlesinger.** 8687. Fund einer ostindischen Abnenform der Elefanten in Niederösterreich.

**Tóula.** 8778. Säugetierreste aus der pliocänen Lignitformation von Illyefalva. (Szent-Király). 8778: Oberkieferbackenzähne von *Mastodon Borsoni* Hays von Rákos bei Budapest und aus der Gegend von Arad.

**dl Balkan Peninsula.**

**Abel.** 8081. Reise nach Griechenland. Fossilfunde in Pikermi.

**e ASIA.**

**ec Japanese Islands.**

**Merriam.** 8568. Notes on the genus *Desmostylus* of Marsh.

(K-15743)

**eg Malay Peninsula and Archipelago.**

**Carthaus.** 8189. Geologische und mineralogische Bemerkungen zu dem Fund des SONDÉ-Zahnes.

**Deniker.** 8250. Expédition de Mme Selenka à la recherche des restes du *Pithecanthropus*.

**Dozy.** 8278. Fundplatz des SONDÉ-Zahnes.

**Janensch.** 8426. Die Proboscidienschädel der Trinil - Expeditions-Sammlung.

**Pohlig.** 8629. Osteologie von *Stegodon*.

**Stremme.** 8750. Säugetiere mit Ausnahme der Proboscidiier.

**Walkhoff.** 8808. Der Zahn von SONDÉ (ein fossiler Menschenzahn von Java).

**ei Asiatic Turkey.**

**Studer.** 8755. Eine neue Equidenform aus dem Obermiocän von Samos.

**f AFRICA.**

**fa Mediterranean States.**

**Boule.** 8152. Quelques Vertébrés fossiles du sud de la Tunisie.

**g NORTH AMERICA.**

**gh South Eastern United States, East of Mississippi.**

**True.** 8787. A fossil delphinoid cetacean with tuberculate teeth.

**gi Western United States.**

**Barbour.** 8109. Skeletal parts of *Moropus*. 8110: A slab from the bone beds of Sioux county.

**Cook.** 8228. A new genus of *Rhinoceros* from Sioux county. 8229: New Carnivora from the lower Miocene beds of western Nebraska.

**Loomis.** 8537. Camels of the Harrison beds.

**Merriam.** 8565. Mammalian remains from Tertiary beds on the Mohave desert. 8566: Tertiary mammal beds of Virgin valley and Thousand creek in north-western Nevada. 8568: Notes on the genus *Desmostylus* of Marsh.

**Peterson.** 8615. A new camel from the Miocene of western Nebraska.

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### 95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Die Pithecanthropus-Schichten auf Java. Geologische und paläontologische Ergebnisse der Trinil-Expedition (1907 und 1908). Hrsg. v. M. Lenore **Selenka** und Max **Blackenhorn**. Leipzig (W. Engelmann) 1911. X+XLII+269, mit 32 Taf.). 30 cm. 50 M.

**Zschokke.** 8864. Die tierbiologische Bedeutung der Eiszeit.

#### d EUROPE.

#### de German Empire.

**Hess von Wichdorff.** 8386. Die neueren Fortschritte der Glazialgeologie Ostpreussens: neu entdeckte arktische Fossilablagerungen in Masuren.

**Menzel.** 8561. Die Fauna der Fundschichten des quartären Menschen vom Rhein-Herne-Kanal und die Altersbestimmung der Artefakte.

**Wüst.** 8841; **Weiss.** 8817. Die pliozänen Ablagerungen des Travertingebietes der Gegend von Weimar und ihre Fossilienbestände in ihrer Bedeutung für die Beurteilung der Klimaschwankungen des Eiszeitalters.

#### dh Italy.

**Dehaut.** 8245. Matériaux pour servir à l'histoire zoologique et paléontologique des îles de Corse et de Sardaigne.

#### dh Austria-Hungary.

**Kormos.** 8472, 6. Pleistozänfauna des Somlyóberges bei Püspökföld im Komitate Bihar. (Ungar.)

#### o ANTARCTIC.

#### ob Islands S. of S. Atlantic.

**Hennig.** 8377. Le conglomérat pleistocène à *Pecten* de l'île de Cockburn.

### 95.0831 COELENTERATA INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

**Fraas.** 8311. Eine rezente *Kerunia*-Bildung.

### 95.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

#### o ANTARCTIC.

#### ob S. Georgia.

**Hennig.** 8377. Le conglomérat pleistocène à *Pecten* de l'île Cockburn.

### 95.2231 MOLLUSCA.

**Geyer.** 8326. *Helix (Arianta) arbutorum* L. und das Klima der Lössperiode.

**Haas.** 8353. Geologische Bedeutung der rezenten Najaden.

#### d EUROPE.

#### de German Empire.

**Menzel.** 8560. Conchylienfauna der jungglacialen Ablagerungen Ostpreussens.

**Neuenhaus.** 8597. Aufschlüsse in den Mosbacher Diluvialsanden der Umgebung von Biebrich-Wiesbaden und ihre Conchylienfauna.

**Steusloff.** 8741. Fauna und Flora des Quartärs in Mecklenburg.

**Wenz.** 8821. Die Conchylienfauna des alluvialen Moores von Seckbach bei Frankfurt a. M.

**Wüst.** 8842. *Lithoglyphus pyramidalis* v. Mlldff. im deutschen Pliozän.

#### df France.

**Caziot.** 8195. Etude révisionnelle des mollusques quaternaires des brèches de Toga à Bastia (Corse).

— et **Maury.** 8196. Limons et alluvions pléistocènes de la vallée inférieure du Var avec leur faune terrestre et fluviatile. 8197: Faune des mollusques pléistocènes des limons et alluvions caillouteuses de la vallée inférieure du Var près de son embouchure et de quelques autres points du même horizon géologique du département des Alpes-Maritimes.

**Commont.** 8226. La faune quaternaire dans le nord de la France.



**Sayn.** 8682. Faunes malacologiques du Quaternaire de la vallée de l'Ain.

*dh* **Italy.**

**Bellini.** 8118A. Les Pteropodes des terrains tertiaires et quaternaires d'Italie.

*dh* **Austria-Hungary.**

**Horusitzky.** 8492. Diluviale Fauna von Szeged. (Ungar. u. deutsch.)

**Kormos.** 8475. Pleistozänfauna des Komitates Nyitra. (Ungar. u. deutsch.) 8477: Fauna des Süswasserkalkes von Menschely. 8478: Geologische und faunistische Verhältnisse des Nagyberek-Moores im Komitat Somogy. 8479: Die pleistocene Mollusken-Fauna im Ostabschnitte des Gebietes jenseits der Donau. 8480: Fauna der unteren Pleistocänschichten in der Umgebung des Balatonsees [Plattensees]. 8481: Geologische Vergangenheit des Sárrétbeckens im Komitat Fejer. 8482: Die pleistocene Molluskenfauna des Kalktuffes von Rontó (Komitat Bihar) in Ungarn.

**Weiss.** 8818. Die pleistozäne Gastropoden- und Pelecypoden-Fauna der Balatonegend. (Ungar.) 8819: Die pleistocene Conchylienfauna der Umgebung des Balatonsees [Plattensees].

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Martin.** 8553. Süswasserbivalven aus den *Pithecanthropus*-Schichten von Trinil.

**Martin-Icke.** 8554. Die fossilen Gastropoden.

*f* **AFRICA.**

*fa* **Algeria.**

**Pallary.** 8609. Description de quelques *Melanopsis* nouveaux ou peu connus du Maroc.

*fd* **West Africa.**

**Dollfus.** 8261. Les coquilles du Quaternaire marin du Sénégal.

*g* **NORTH AMERICA.**

**Baker.** 8106. *Lymnaeidae* of North and Middle America recent and fossil.

*gi* **Western United States.**

**Bartsch.** 8113. Recent and fossil mollusks of the genera *Cerithopsis*, *Bitium*, *Alabina*, and *Alvania* from the west coast of America.

*o* **ANTARCTIC.**

*ob* **S. Georgia.**

**Hennig.** 8377. Le conglomérat pleistocène à *Pecten* de l'île Cockburn.

95.2431 **ARTHROPODA.**

**Emery.** 8292. Der Wanderzug der Steppen- und Wüstenameisen von Zentral-Asien nach Süd-Europa und Nord-Afrika.

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Speiser.** 8723. Käferreste aus ostpreussischem Diluvium.

*e* **ASIA.**

*ce* **Japan.**

**Yokoyama.** 8851. Occurrence of *Coronula diadema* L. in the tertiary of Koshiba.

95.5231 **VERTEBRATA.**

*d* **EUROPE.**

*da* **Sweden.**

**Lönnberg.** 8536. Some finds of subfossil vertebrates (Swedish.)

*dc* **German Empire.**

**Rademacher.** 8645. Der Kartstein bei Eiserfey in der Eifel.

*df* **France.**

**Dehaut.** 8246. Considérations générales sur les formes de Vertébrés actuels et pléistocènes de la Corse et de la Sardaigne.

*dh* **Italy.**

**Dehaut.** 8246. Considérations générales sur les formes de Vertébrés actuels et pléistocènes de la Corse et de la Sardaigne.

95.5431 **PISCES.**

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Hennig.** 8378. Die Fischreste.



**f AFRICA.****fh Madagascar.**

**Merle.** 8562. Poissons fossiles d'Andavakera.

**95.5631 REPTILIA.****d EUROPE.****dh Austria-Hungary.**

**Kormos.** 8474. Une nouvelle espèce de tortue (*Clemmys Méhelyi* n. sp.) du pleistocène hongrois. (Hongr. et fr.)

**e ASIA.****eg Malay Archipelago.**

**Jaekel.** 8421. Die fossilen Schildkrötenreste von Trinil.

**Janensch.** 8425. Die Reptilienreste (exkl. Schildkröten).

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Hay.** 8376. A fossil specimen of the alligator snapper (*Macrochelys temminckii*) from Texas.

**95.5831 AVES.****d EUROPE.****dg Iberian Peninsula.**

**Harlé.** 8369, 8369a. Essai d'une liste des mammifères et oiseaux quaternaires connus jusqu'ici dans la Péninsule Ibérique.

**dh Austria-Hungary.**

**Capek.** 8181. Funde diluvialer Vogelknochen aus Mähren.

**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

**Miller.** 8578. Additions to the avifauna of the Pleistocene deposits at Fossil lake, Oregon. 8579: Eagle tarsi from the Pleistocene of Rancho La Brea. 8580: Avifauna of the Pleistocene cave deposits of California. 85851: Fossil birds of the Pacific coast of North America.

**95.6031 MAMMALIA.**

**Branca.** 8159. Antwort auf Pater Wasmann's Erklärung. 8156; **Hilzheimer.** 8394; **Obermaier.** 8605; **Wilser.** 8836: Stand unserer Kenntnis vom fossilen Menschen.

**Harlé.** 8372. Découverte d'un porc-épic quaternaire aux environs de Montrejeau (Haute-Garonne).

**Hilzheimer.** 8393; **Pfizenmayer.** 8618. Das Aussehen des Mammuts.

**Kadić.** 8442. Die fossile Säugetierfauna der Umgebung des Balaton-sees [Plattensees].

**Laville.** 8512. Comparaison du crâne de la marmotte d'Eragny avec un crâne d'une marmotte du Thibet.

**Leche.** 8518. Einige Dauertypen aus der Klasse der Säugetiere.

**Malsburg.** 8550. Neue Formen des kleinen diluvialen Urrindes: *Bos (urus) minutus*. (Polish.)

**Pohlig.** 8627. Stand unserer Kenntnis von Affenmenschen. 8628: Eiszeit und Urgeschichte des Menschen.

**Schlesinger.** 8686. Stammesgeschichte der Proboscidiern.

**d EUROPE.**

**Antonius.** 8093. Rassengliederung der quartären Wildpferde Europas.

**Buttel-Reepen.** 8177-8. Urmensch vor und während der Eiszeit in Europa.

**Kowarik.** 8484. Der Moschusochs im Diluvium Europas und Asiens.

**dh Russian Empire.**

**Pavlova.** 8611. Les éléphants posttertiaires de la Russie. (Russe.)

**de German Empire.**

**Drevermann.** 8281. Schimpansen-schädel aus der Höhle von Steinau, Kr. Schlüchtern.

**Ewald und Laurer.** 8296. Hornentwicklung von *Bos primigenius* Boj.

**Felix.** 8300. Fund von *Bos primigenius* Bojanus bei Leipzig. 8302: Das Mammuth von Borna.

**Hermann.** 8382. *Rhinoceros Merckii* Jäger im Diluvium Westpreussens und seine Beziehungen zur norddeutschen Diluvialfauna.

**Kinkel.** 8455. Bären aus dem alt-diluvialen Sand von Mosbach-Biebrich.

**Reichenau.** 8655. Revision der Mosbacher Säugetierfauna.

**Richters.** 8670. Diluviales Renngeviß von der Kieler Förde.

**Schmidtgen.** 8690. *Mastodon arvernensis* Cr. et Job. aus den Mosbacher Sanden.

**Soergel.** 8717. *Rangifer cf. tarandus* Gray aus den Schottern von Nüssenborn bei Weimar. 8718: Die Pferde aus der Schotterterrasse von Steinheim a. d. Murr.

**Virchow.** 8803. Menschlicher Schädel von Oberhausen im Rheinland.

**Wüst.** 8840. Rhinoceros-Schädel aus dem Plistozän Thüringens.

**Wurm.** 8844. Rhinoceros der Sande von Maurer bei Heidelberg. 8845; Diluviale Säugetierfauna von Maurer a. d. Elsenz (bei Heidelberg). I. *Felis leo fossilis*.

### dd Belgium.

**De Dorlodot.** 8244. Restes de Mammifères terrestres dans l'argile de Boom.

**Hasse.** 8375. Un rhinocéros dans l'argile oligocène de Boom.

**Mourlon.** 8588. Découverte d'ossements de Mammouth dans le limon de Freeren, près de Tongres.

**Simoens.** 8712. Découverte d'un Mammouth à Bruges.

### df France.

**Arcelin.** 8094. Découverte de mammifères quaternaires à Solutré.

**Commont.** 8226. La faune quaternaire dans le nord de la France.

**Dehaut.** 8247. Animaux fossiles du cap Figari.

**Harlé.** 8371. Restes d'*Elephas primigenius* sous le sable des Landes.

**Pontier.** 8631-2. L'*Elephas primigenius* de la vallée de l'Ax.

**Rahir.** 8646. Les monuments de l'époque des dolmens en Bretagne.

**Trotter.** 8786. Evidence of the zebra in the Pleistocene fauna of France. [*Equus* sp.]

### dg Iberian Peninsula.

**Harlé.** 8369, 8369A. Essai d'une liste des mammifères et oiseaux quaternaires connus jusqu'ici dans la Péninsule Ibérique.

### dh Italy.

**Dehaut.** 8247. Animaux fossiles du cap Figari.

**Pohlig.** 8626. Bovidés fossiles de l'Italie.

### di Switzerland.

**Studer.** 8757. *Rhinoceros tichorhinus* im Diluvium der Schweiz.

### dk Austria-Hungary.

**Abel.** 8082. Eine im Erdwachs von Starunia in Galizien gefundene Nashornleiche.

**Hillebrand.** 8391-2. Die diluvialen Knochenreste eines Kindes aus der Ballahöhle bei Répáshuta in Ungarn. (Ungar. u. deutsch.)

**Kadić.** 8441-2. Die fossilen Säugetierreste der Balatongegend. (Ungar.)

**Kiernik.** 8450. Der Riesenhirsch (*Cervus euryceros* Aldr.) aus dem Diluvium von Ludwinów ad Podgórze. (Polish.)

**Koch.** 8469. Über die wohlbehaltene Leiche des in Galizien in einer Erdwachsgrube gefundenen *Rhinoceros antiquitatis* Blum. (Ungar.)

**Kormos.** 8471. Eine arktische Säugetierfauna im Pleistocän Ungarns.

**Kowarzik.** 8483. Pleistocäne Fauna von Nord-Böhmen.

**Lubicz-Niezabitowski.** 8541. Die Haut- und Knochenüberreste des in Starunia in einer Erdwachsgrube gefundenen Mammut-Kadavers (*Elephas primigenius*). 8542: Überreste des in Starunia in einer Erdwachsgrube mit Haut und Weichteilen gefundenen *Rhinoceros antiquitatis* Blum. (*Tichorhinus* Fisch.).

**Pohlig.** 8630. Eiszeitliche Riesentiermumien-Funde in Starunia.

### e ASIA.

**Kowarzik.** 8484. Der Moschusochs im Diluvium Europas und Asiens.

### eg Malay Archipelago.

**Deniker.** 8250. Expédition de Mme Selenka à la recherche des restes du *Pithecanthropus*.

**Janensch.** 8426. Die Proboscidier-Schädel der Trinil-Expeditions-Sammlung.

**Pohlig.** 8629. Osteologie von *Stegodon*.

**Stremme.** 8750. Säugetiere mit Ausnahme der Proboscidier.

**Walkhoff.** 8808; **Carthaus.** 8189; **Dozy.** 8278. Der Zahn von Sondé (ein fossiler Menschenzahn von Java).

#### *f* AFRICA.

**Stromer.** 8752. Die einstige Verbreitung afrikanischer Säugetiere.

#### *fh* Madagascar.

**Grandidier.** 8346. Un nouvel exemple d'extinction de formes animales géantes voisines d'espèces nouvelles.

**Standig.** 8730. Les ossements sub-fossiles d'Ampasambazimba.

#### *g* NORTH AMERICA.

#### *gg* North Eastern United States.

**Loomis.** 8538. A new mink from the shell heaps of Maine.

#### *gi* Western United States.

**Hollister.** 8400. A systematic synopsis of the muskrats.

**Merriam.** 8563. The fauna of Rancho la Brea. 8564: A gigantic bear from the Pleistocene of Rancho La Brea.

**Sinclair.** 8713. Dermal bones of *Paramylodon* from the asphaltum deposits of Rancho La Brea, near Los Angeles, California.

**Taylor.** 8764. A new antelope from the Pleistocene of Rancho La Brea.

#### *i* AUSTRALASIA.

#### *ii* Tasmania.

**Noetling.** 8601. Vorkommen der Riesen-Marsupialier in Tasmanien.

## PALAEOZOOLOGIA.

## B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.

## 0131.65 TRIASSIC.

*d* EUROPE.*dg* Iberian Peninsula.

## SPECIAL.

*Cyclozoon* g. n., *Philippi* sp. n.,  
Triassic, Spain. **Wurm.** 8843.

## 0131.75 CRETACEOUS.

**Hase**, von. 8374. Fossile Wirbeltier-  
knochen oder Naturspiele.

0231 PALAEOZOOLOGIA,  
GENERALIS.

## 0231.39 GENERAL.

**Kinkelin.** 8456. Der Industriehafen  
im Frankfurter Osthafengebiet.

**Müller.** 8589. Zur Zoogeographie  
und Entwicklungsgeschichte der Fauna  
der österreichischen Karstländer.

*f* AFRICA.*fa* Mediterranean.

**Flamand.** 8304. Recherches géolo-  
giques et géographiques sur le Haut-Pays  
de l'Oranie et sur le Sahara (Algérie et  
territoires du Sud, et paléontologie  
algérienne).

## 0231.45 PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Cayeux.** 8193. Comparaison entre  
les minerais de fer huroniens des Etats-  
Unis et les minerais de fer oolithique de  
France.

## 0231.50 LOWER PALAEOZOIC.

**Chapman.** 8204. Silurian fossils of  
South Yarra [Victoria].

**Douvillé.** 8271. Fossiles de la  
Chaouïa (Maroc occidental) recueillis  
par M. Paul Jordan.

**Hess von Wichdorff.** 8387. Auffindung  
von Fossilien im untersilurischen  
Chamosit-Eisenerzlager von Schmiede-  
feld bei Wallendorf im Müringer Walde.

## 0231.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Carpentier.** 8185. Découvertes  
paléontologiques dans le calcaire de  
Brabant.

**Chudeau.** 8211. Le Carbonifère  
d'Oumel-Asel et de Tazoult (Sahara).

**Frič.** 8317. Studien im Gebiete der  
Permformation Böhmens.

**Wurm.** 8846. Das Rotliegende in  
der Pfalz und seine fossile Tierwelt.

## 0231.65 TRIASSIC.

*d* EUROPE.*de* Germany.

**Hohenstein.** 8398. Mittlerer  
Muschelkalk und unterer Trochiten-  
kalk am östl. Schwarzwaldrand.

*df* France.

**Cardot.** 8182. Le Trias inférieur  
de la haute vallée de l'Ognou et des  
vallons tributaires.

*dg* Iberian Peninsula.

**Wurm.** 8843. Geologischer Bau  
und Trias von Aragonien.

00231.70 *JURASSIC.*

**Jimenez de Cisneros.** 8429. Geología de los alrededores de Fuente Alamo (Albacete).

**Lafay.** 8494. Le Collovien des environs de Mâcon.

**Nathorst.** 8596. Mitteilung von J. F. Pompeckj über die Altersfrage der Juraablagerungen Spitzbergens.

**Remeš.** 8658. Das Tithon des Kartenblattes Neutitschein.

**Roman et Brun.** 8676. Le Jurassique inférieur et moyen des environs de Saint-Ambroix.

00231.75 *CRETACEOUS.*

**Frič.** 8316. Böhmsche Kreideformation. Illustriertes Verzeichnis der Petrefacten der cenomanen Korycaner Schichten.

**Klinghardt.** 8461. Kreidefauna aus Friaul.

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Douvillé.** 8269. La craie des environs de Royan.

**Repelin.** 8668. Faunes saumâtres du Crétacé moyen et supérieur de Provence.

00231.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

**Kafka.** 8413. Tertiärformation Böhmens. Einige Profile aus den Braunkohlenbecken Nordböhmens.

**Krauz.** 8487. Das Tertiär zwischen Castalgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo, und Monteviale im Vicentin. (Forts.) [Bryoz., Brach., Echinod., Foraminif.]

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Douvillé.** 8269. Le tertiaire des environs de Royan.

00231.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

**Chapman.** 8203. Fauna of the Batesford limestone [Victoria]. 8208: Fossils of Tertiary limestones of King Island.

**Dareste de la Chavanne.** 8241. Recherches paléontologiques dans la région de Guelma (Algérie).

**Morin.** 8586. Faune et flore du calcaire de Brie en Seine-et-Marne.

**Quaas.** 8643. Geologie der Nieder-rheinischen Bucht. [Braunkohlenablagerungen. Oligocäne Fossilfundpunkte.]

**Remeš.** 8659. Eocän bei Besca nuova auf der Insel Veglia.

## SPECIAL.

*Spiralis* n. sp. **Koert.** 8470.

00231.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Peninsula.**

Die Pithecanthropus-Schichten auf Java. Geologische und paläontologische Ergebnisse der Trinil-Expedition (1907 und 1908). Hrsg. v. M. Lenore **Selenka** und Max **Blanckenhorn**. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (X + XLII + 269 mit 32 Taf.). 30 cm. 50 M. [90.95.0231 *eg*].

00231.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

**Kormos.** 8472. Die pleistocäne Fauna des Somlyóhegy bei Püspökfürdő im Komitat Bihar. (Ungarn.)

**Menzel.** 8561. Die Fauna der Fundschichten des quartären Menschen vom Rhein-Herne Kanal und die Altersbestimmung der Artefakte.

**Wüst.** 8841; **Weiss.** 8817. Die pliozänen Ablagerungen des Travertingebietes der Gegend von Weimar und ihre Fossilienbestände.

**Zschokke.** 8864. Tierbiologische Bedeutung der Eiszeit.

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Hess von Wichdorff.** 8386. Die neueren Fortschritte der Glazialgeologie Ostpreussens. Neu entdeckte arktische Fossilablagerungen in Masuren.

*df* **France.**

**Dehaut.** 8245. Matériaux pour servir à l'histoire zoologique et paléontologique des îles de Corse et de Sardaigne.



*e* ASIA.*eg* Malay Peninsula.

Die Pithecanthropus-Schichten auf Java. Geologische und paläontologische Ergebnisse der Trinil-Expedition (1907 und 1908). Hrsg. v. M. Lenore **Selenka** und Max **Blanchenhorn**. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (X + XLII + 269 mit 32 Taf.). 30 cm. 50 M.

## 0431 PROTOZOA.

## 0431.39 GENERAL.

**Debcs.** 8243. Zur Technik der Foraminiferen-Präparation.

## SPECIAL.

*Fusulina* n. varr. et spp. Kansas, Texas, Iowa, Guatemala and California. **Staff.** 8726.

*Girtyina Schellwieni* n. sp. Donetzrevier. **Staff.** 8726.

*Schellwienia* n. subg. *Fusulina serralis*. **Staff.** 8725.

## 0431.50 LOWER PALAEOZOIC.

## SPECIAL.

*Girvanella* sp. Gippssland. **Chapman.** 2280

## 0431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Fusulina inconspicua* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Neofusulinella* n. g. *Fusulinella*. **Deprat.** 8254.

*Nodosinella clarkei* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

*Palaeofusulina* n. g. **Deprat.** 8254.

## 0431.65 TRIASSIC.

## SPECIAL.

*Bifarina*. Balaton. **Vadász.** 8794.

*Cristellaria*. Balaton. **Vadász.** 8794.

*Cymbalopora*. Balaton. **Vadász.** 8794.

*Fronidicularia*. Balaton. **Vadász.** 8794.

*Lagena*. Balaton. **Vadász.** 9794.

*Nodosaria*. Balaton. **Vadász.** 8794.

*Pulvinulina*. Balaton. **Vadász.** 8794.

## 0431.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Schubert.** 8695. Verwandtschaftsverhältnisse von *Fronidicularia*.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

## SPECIAL.

*Fronidicularia angusta* Nilss. typ. n. *frondovaginitina*. Teplitzer Schichten. **Dettmer.** 8255.

*Pseudoreitolina* n. gen. et sp. **Douville.** 8269.

## 0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY).

## SPECIAL.

*Ammodiscus*. Komaron. **Noth.** 8603.

*Amphistegina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Anomalina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Biloculina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Bolivina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Bulimina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Cassidulina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Cristellaria*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Cyclammina*. Komaron. **Noth.** 8603.

*Ehrenbergina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Ellipsoglandulina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Endothyra*. Komaron. **Noth.** 8603.

*Globigerina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Gypsina*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Lagena*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

*Lepidocyclus*. Bismarckarchipel. **Schubert.** 8693.

—— n. spp. Philippine Is., Tertiary. **Douville.** 8274.

*Miliolina*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Miogyssina*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

—— *irregularis orientalis* n. var. Philippine Is., Tertiary. **Douvillé**. 8274.

*Nodosaria*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Nummulites*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

—— *subniasi* n. sp. Philippine Is., Tertiary. **Douvillé**. 8274.

*Operculina costata tuberculata* n. var. Philippine Is., Tertiary. **Douvillé**. 8274.

*Orbitolites*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Pleurostomella*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Pleurostomellina*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Polystomella*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Pulvulina*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Reophax*. Komaron. **Noth**. 8603.

*Rhabdammina*. Komaron. **Noth**. 8603.

*Saccammina*. Komaron. **Noth**. 8603.

*Sagrina*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Spiroculina*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Textularia*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Trochammina*. Komaron. **Noth**. 8603.

*Truncatulina*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

*Urigerina*. Bismarckarchipel. **Schubert**. 8693.

# 0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Chapman**. 8203. The foraminifera of the Batesford limestone [Victoria].

**Liebus**. 8525. Die Foraminiferenfauna der mitteiocänen Mergel von Norddalmatien.

## SPECIAL.

*Bifarina*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Bolivina*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Clavulina*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Coskinolina*. **Schubert**. 8696.

*Cristellaria*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Cymbalopora*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Dictyoconinae* n. nom. **Schubert**. 8696.

*Gypsina howchini* n. sp. Victoria. **Chapman**. 8203.

*Haplophragmium*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Lagena*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

†*Lituonella*. **Schubert**. 8696.

*Marginulina*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Metammida* n. nom. **Schubert**. 8696.

*Nodosaria*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Orthophragmina*. Bonin-Inseln. **Yabe**. 8847.

*Plectofrondicularia*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Polytrema minutum* n. sp. Victoria. **Chapman**. 8203.

*Protammida* n. nom. **Schubert**. 8696.

*Pulvinulina*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

—— *scabricula* n. sp. Victoria. **Chapman**. 8203.

*Truncatulina*. Dalmatia. **Liebus**. 8525.

*Verneuilina ensiformis* n. sp. Victoria. **Chapman**. 8203.

# 0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## SPECIAL.

*Alveolina melo*. Ungarn. **Lörenthey**. 8533.

*Polystomella* sp. Ungarn. **Lörenthey**. 8533.

*Rotalia beccarii*. Ungarn. **Lörenthey**. 8533.

## 0631 PORIFERA.

## 0631.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Thomas. 8771. *Cliona hackberryensis*  
n. sp. Iowa, Devonian.

SPECIAL.

*Cliona hackberryensis* n. sp. Iowa,  
Devonian. Thomas. 8771.

*Wewokella* n. gen. et sp. Oklahoma,  
Carboniferous. Girty. 8331.

## 0631.70 JURASSIC.

GENERAL.

Lissajous. 8531. Jurassique maçonnais.

## 0631.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Trauth und Remeš. 8785. Die oberkretazische Korallenfauna von Klogsdorf in Mähren.

## 0631.65 TRIASSIC.

*Amblysiphonella*. Bakony Trias.  
Vinassa de Regny. 8802.

*Corynella*. Bakony Trias Balaton.  
Vinassa de Regny. 8800 & 8802.

*Leiospongia*. Bakony Trias Balaton.  
Vinassa de Regny. 8800 & 8802.

*Lóczia* n. gen. Bakony Trias. Vinassa  
de Regny. 8802.

*Myrmecidium* n. nom. für *Myrmecium*  
Goldf. Bakony Trias. Vinassa de  
Regny. 8802.

——— (?) *Hindei* sp. n. Bakony  
Trias. Vinassa de Regny. 8802.

*Oligocoelia* n. gen. Bakony Trias.  
Vinassa de Regny. 8802.

*Peronidella*. Bakony Trias. Vinassa  
de Regny. 8802.

*Steinmannia*. Bakony Trias. Vinassa  
de Regny. 8802.

*Stellispongia*. Balaton. Vinassa de  
Regny. 8800.

*Thaumastocoelia*. Balaton. Vinassa  
de Regny. 8800.

*Triadocoelia*. Balaton. Vinassa de  
Regny. 8800.

0631.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

Kafka. 8443. Tertiärformation  
Böhmens. Einige Profile aus den  
Braunkohlenbecken Nordböhmens.

SPECIAL.

*Euspongilla*. Böhmen. Kafka.  
8443.

## 0831 COELENTERATA.

## 0831.39 GENERAL.

Hundt. 8413. Stellung der Grapholithen im System und ihre Lebensweise.

Jakovlev. 8423. Entstehung der charakteristischen Eigentümlichkeiten der Korallen *Rugosa*. (Russ. mit deutsch. Rés.)

## 0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

SPECIAL.

*Ceratopora regularis* n. sp. Ontario,  
Silurian. Grabau. 8342.

*Cladopora bifurcata* n. sp. Ontario,  
Silurian. Grabau. 8342.

*Cyathophyllum elisiophylloides* n. sp.  
Asiatic Russia. Stepanov. 8737.

*Cylindroheliolum* n. gen. et spp. Ohio,  
Michigan, New York, Silurian. Grabau.  
8342.

*Cystiphyllum americanum andersdonense* n. mut. Ontario, Silurian.  
Grabau. 8342.

*Endophyllum balchaschicum* n. sp.  
Asiatic Russia. Stepanov. 8737.

*Favosites basaltica nana* n. var. et spp.  
Ontario, Silurian. Grabau. 8342.

*Helenterophyllum* n. gen. et sp. New  
York, Silurian. Grabau. 8342.

*Heliophrentis* n. gen. et spp. Ontario,  
Michigan, Silurian. Grabau. 8342.

*Idiostroma natreffi* n. sp. Ontario,  
Silurian. Grabau. 8342.

*Roemeria macroporosa* n. sp. Asiatic  
Russia. Stepanov. 8737.

*Stromatopora (Coenostroma) pustulosum* n. sp. Ontario, Silurian. Grabau.  
8342.

*Stylodictyon sherzeri* n. sp. Ontario,  
Silurian. Grabau. 8342.

*Syringopora microfundulus* n. spp.  
Michigan, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Zaphrentis laquieri* n. sp. **Flamand.**  
8304.

### 0831.55 LOWER PALAEOZOIC.

*Alveolites monroei* n. sp. Wisconsin,  
Devonic. **Cleland.** 8217.

*Ceratopora rugosa* n. sp. Wisconsin,  
Devonic. **Cleland.** 8217.

*Craterophyllum* n. gen. et sp. Nebraska,  
Carboniferous. **Barbour.** 8112.

*Halysites.* Bosporus and Devon.  
**Herrmann.** 8384.

*Lophophyllum profundum radicosum*  
n. var. Oklahoma, Carboniferous.  
**Girty.** 8331.

*Menophyllum excavatum arkansanum*  
n. var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.**  
8328.

*Michelinia meekana* n. sp. Arkansas,  
Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Monticulipora* (?) *Stuckenbergi* n. sp.  
**Janiševskij.** 8427.

*Palaeacis carinata* n. sp. Arkansas,  
Carboniferous. **Girty.** 8328.

### 0831.65 TRIASSIC.

**Papp.** 8610. Trias-Korallen aus  
dem Bakony [Plattensee].

#### SPECIAL.

*Balatonia* n. gen. ex *Hydrocorallinae*.  
Balaton. **Vinassa de Regny.** 8800.

*Boehmia* n. g., *tubifera* sp. n.  
Athyridenkalk, Misol. **Krumbeck.**  
8492.

*Chaetetes.* Balaton Trias. **Vinassa**  
**de Regny.** 8801.

*Heterastridium misolicum* n. sp.  
Athyridenkalk, Misol. **Krumbeck**  
8492.

*Monotrypa.* Balaton Trias. **Papp.**  
8610; **Vinassa de Regny.** 8801.

*Monticulipora* (*Heterotrypa*). Balaton  
Trias. **Vinassa de Regny.** 8801.

*Montlivaultia.* Balaton Trias. **Papp.**  
8610.

*Pachypora.* Balaton Trias. **Vinassa**  
**de Regny.** 8801.

*Stenopora* (?). Balaton Trias. **Vinassa**  
**de Regny.** 8801.

*Stromactinia* n. gen. ex *Sphaeractini-*  
*dae.* Balaton Trias. **Vinassa de Regny.**  
8801.

*Thamnastraea.* Balaton Trias. **Papp.**  
8610.

### 0831.70 JURASSIC.

#### SPECIAL.

*Calamophyllia* n. spp. British  
Columbia, Jurassic. **Clapp & Shimer.**  
8212.

*Cyathophora Stuckenbergi* n. sp.  
**Kazanskij.** 8447.

*Isastrea* n. spp. British Columbia,  
Jurassic. **Clapp & Shimer.** 8212.

*Mesophyllum* n. g., *Schlosseri* n. sp.  
Lias, Schweiz. **Hahn.** 8356.

### 0831.75 CRETACEOUS.

#### GENERAL.

**Maas.** 8547. Abgüsse rezenter  
Tiefseemedusen zum Vergleich mit  
Fossilien aus der Kreide.

#### SPECIAL.

*Actinacis.* Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth.** 8785.

*Astrocoenia.* Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth.** 8785.

*Bothrophoria* n. gen. et sp. Snow Hill  
island. **Felix.** 8299.

*Cryptocoenia.* Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth.** 8785.

*Cycloseris* n. spp. Seymour and  
Snow Hill Islands. **Felix.** 8299.

*Diplocoenia.* Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth.** 8785.

*Diploria.* Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth.** 8785.

*Favia.* Klogsdorf (Mähren). **Trauth.**  
8785.

*Belipora.* Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth.** 8785.

*Isastraea.* Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth.** 8785.

*Latimaeandraraea.* Klogsdorf  
(Mähren). **Trauth.** 8785.

*Monotrypa* (*Monotrypella*). Balaton.  
**Vinassa de Regny.** 8800.

*Oculina Nordenskjöldi* n. sp. Snow  
Hill Island. **Felix.** 8299.

*Orbicella*. Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth**. 8785.

*Pachypora*. Balaton. **Vinassa de Regny**. 8800.

*Parasmilia Anderssoni* n. sp.  
Seymour Island. **Felix**. 8299.

*Phyllocoenia*. Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth**. 8785.

*Pleurocora Felicis* sp. n. Cretaceous,  
Silesia. **Wegner**. 8816.

*Thamnastraea*. Klogsdorf (Mähren).  
**Trauth**. 8785.

**0831.85 LOWER CAENOZOIC**  
(*EOCENE, OLIGOCENE*).

SPECIAL.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

*Graphularia Creceii* n. sp. Oligocän,  
Deutschl. **Andrée**. 8091.

dg **Iberian Peninsula.**

*Cycloseris barcelonensis* sp. n. Unteres  
Tertiär, Spanien. **Oppenheim**. 8607.

**0831.90 UPPER CAENOZOIC**  
(*MIOCENE, PLIOCENE*).

**Felix**. 8301. Die fossilen Antho-  
zoen aus der Umgegend von Trinit.

d **EUROPE.**

df **France.**

**Filliozat**. 8303. Revision des  
polypiers des faluns de Touraine  
recueillis par Mme la Comtesse P.  
Lecointre.

SPECIAL.

*Oculina*. Panama Canal. **Toula**.  
8780.

**0831.95 GENERAL.**

**Fraas**. 8311. Eine rezente *Kerunia*-  
Bildung.

**1031 ECHINODERMATA.**

**1031.39 GENERAL.**

**Tornquist**. 8777. Biologische Deu-  
tung der Umgestaltung der Echiniden im  
Paläozoikum und Mesozoikum.

**1031.45 PALAEOZOIC.**

GENERAL.

**Cayeux**. 8192. Existence de restes  
organiques dans les roches ferrugineuses  
associées aux minerais de fer huroniens  
des Etats-Unis.

**1031.50 LOWER PALAEOZOIC.**

GENERAL.

**Chapman**. 8202. Crinoid stem-  
joints and ossicles Gipspsland.

SPECIAL.

*Crinoidea*. Altvatergebirg Phyllit.  
**Rzehak**. 8679.

**1031.55 UPPER PALAEOZOIC.**

GENERAL.

**Springer**. 8725. The crinoid fauna  
of the Knobstone formation. [Lower  
Carboniferous of Indiana and Kentucky.]

SPECIAL.

*Cliocrinus perforatus* n. sp. New  
York, Silurian. **Hudson**. 8404.

*Hydreionocrinus patulus* n. sp. Okla-  
homa, Carboniferous. **Girty**. 8331.

*Melocrinus pentangularis* n. sp.  
Wisconsin, Devonian. **Cleland**. 8217.

*Sigmacystis* n. gen. New York,  
Silurian. **Hudson**. 8404.

*Sigmacystites*. Raymond n. gen.  
New York, Silurian. **Hudson**. 8404.

**1031.65 TRIASSIC.**

*Anaulocidaris*. Bakony, Triassic.  
**Bather**. 8116.

*Cidaris*. Bakony, Triassic. **Bather**.  
8116.

*Dadocrinus*. Bakony, Triassic. **Bather**.  
8116.

*Enerinus*. Bakony, Triassic. **Bather**.  
8116.

*Entrochus*. Bakony, Triassic. **Bather**.  
8116.

*Eodiadema*. Bakony, Triassic. **Bather**.  
8116.

*Hemipeaia*. Bakony, Triassic.  
**Bather**. 8116.

*Holocrinus*. Bakony, Triassic.  
**Bather**. 8116.



*Isocrinus*. Bakony, Triassic. **Bather**. 8116.

*Mesodiadema*. Bakony, Triassic. **Bather**. 8116.

*Miocidaris*. Bakony, Triassic. **Bather**. 8116.

*Plegiocidaris*. Bakony, Triassic. **Bather**. 8116.

*Triarechinus*. Bakony, Triassic. **Bather**. 8116.

# 1031.60 MESOZOIC.

## GENERAL.

**Rollier**. 8671. Les oursins du Chasseral.

# 1031.70 JURASSIC.

## GENERAL.

**Blaschke**. 8134. Zur Tithonfauna von Stramberg in Mähren.

**Lambert**, 8496. Quelques Echinides de l'Ardèche et du Gard, communiquées par M. de Bruh. 8501: Trois genres nouveaux d'Echinides fossiles.

**Lissajous**. 8531. Jurassique mâconnais.

## SPECIAL.

*Acrosaster* n. g., *michaleti* n. sp. **Lambert**. 8501.

*Alpicidaris* n. gen., *cureti* n. sp. **Lambert**. 8501.

*Desorella*. Mähren. **Blaschke**. 8134.

*Magnosia*. Mähren. **Blaschke**. 8134.

*Thierychinus* n. g., *delaunayi* n. sp. **Lambert**. 8501.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

*Echinobrissus batticus* sp. n. Jura, Deutschl. **Boden**. 8136.

# 1031.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Cottreau et Lemoine**. 8232. La présence du Crétacé aux îles Canaries.

**Klinghardt**. 8462. Innere Organisation und Stammesgeschichte einiger irregulärer Seeigel der oberen Kreide.

**Lambert**. 8495. Un Échinide du mont Pelvoux.

## SPECIAL.

*Cidaris* n. spp. **Lambert**. 8499.

*Cyathocidaris* n. subgen. et n. spp. Îles Snow-Hill et Seymour. **Lambert**. 8502.

*Echinoconus* (*Galerites*). **Loescher**. 8535.

*Homocaster blayaci* n. sp. **Blayac & Cottreau**. 8435.

*Nordenskjöldaster* n. gen. Snow-Hill. **Lambert**. 8502.

*Ovulaster obtusus* n. sp. **Blayac & Cottreau**. 8435.

*Phyllobrissus* n. sp. **Lambert**. 8499.

*Phymosoma pseudomaresi* n. sp. **Valette**. 8796.

*Pyrgomalus* n. sp. **Lambert**. 8495.

*Typocidaris hurei* n. sp. **Valette**. 8796.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

*Comatula tetensi* sp. n. Cretaceous, Silesia. **Wegner**. 8816.

# 1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Lambert**. 8498. Quelques échinides éocéniques des Corbières septentrionales. 8500: Quelques échinides éocéniques des environs de Paris.

## SPECIAL.

*Antedon* n. sp. **Doncieux**. 8268.

*Cassidulus* n. spp. Mississippi, Ripley Group. **Slocum**. 8715.

*Circopeltis* n. sp. **Lambert**. 8500.

*Globator* n. spp. **Lambert**. 8499.

*Hemiasaster lacunosus* n. sp. Mississippi, Ripley Group. **Slocum**. 8715.

*Linthia variabilis* n. sp. Mississippi, Ripley Group. **Slocum**. 8715.

*Orthopsis* n. sp. **Lambert**. 8499.

# 1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

**Staff und Reck**. 8729. Einige neogene Seeigel von Java.

## SPECIAL.

*Encope*. Panama Canal. **Toula**. 8780.

## 1831 VERMES.

## 1831.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Amiskwia* gen. n. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Amiskwidae* n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Aysheaia* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Aysheidae* n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Banfia* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Canadia* n. gen. et spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Canadidae* n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Miskoa* n. ord. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Miskoia* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Miskoidae* n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Oesia* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Ottoia* n. gen. et spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Ottoidae* n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Pikaia* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Pikaidae* n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Pollingeria* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Selkirkia* n. gen. et spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Trachyderma crassituba* n. sp. Victoria, Silurian. **Chapman**. 8202.

*Wincaxia* n. gen. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Wiwaxidae* n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

*Wortenella* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott**. 8805.

## 1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Arabellites crescentum* n. sp. Wisconsin, Devonic. **Cleland**. 8217.

(K-15743)

*Autodetus apicatus* n. sp. Wisconsin, Devonic. **Cleland**. 8217.

*Conularia crustula holdenvillae* n. var. Oklahoma, Carboniferous. **Girty**. 8331.

*Enchostoma bicarinatum* n. sp. Arkansas, Mississippian. **Girty**. 8332.

———— *serpuliforme* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty**. 8331.

*Serpula* ? *infinitiesima* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede**. 8118.

*Serpulopsis* n. gen. Oklahoma, Carboniferous. **Girty**. 8331.

## 1831.70 JURASSIC.

## GENERAL.

**Lissajous**. 8531. Jurassique maconnais.

## 1831.75 CRETACEOUS.

## SPECIAL.

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

*Serpula pentastemma* sp. n. Cretaceous, Silesia. **Wegner**. 8816.

1831.85 LOWER CAENOZOIC  
EOCENE, OLIGOCENE.

## GENERAL.

*d* **EUROPE.**

*dg* **Iberian Peninsula.**

**Oppenheim**. 8607. Alttertiäre Korallenfauna von Barcelona.

## SPECIAL.

*Serpula* n. spp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

*d* **EUROPE.**

*dg* **Iberian Peninsula.**

*Serpula Felixii* n. sp. Unteres Tertiär, Spanien. **Oppenheim**. 8607.

2031 BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.

*Lecorhynchus halli* n. sp. **Flamand**. 8304.

## 2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

## SPECIAL.

*Acrotreta venia* n. sp. China, Cambrian. **Walcott**. 8807.

*Hebertella vulgaris* n. sp. New York, Chazy. **Raymond**. 8651.

*Hindella*? (*Greenfieldia*) *whitfieldi* n. spp. Ohio, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Homotrypella eribrosa* n. sp. Minnesota, Ordovician. **Bassler.** 8115.

*Lingula* [Brachiopoda] *lewisii fle-mingtonensis* n. var. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

*Lingulella* sp., *Orthis* (*Plectorthis*) *platystrophioides* n. sp. Gippsland, Upper Cambrian. **Chapman.** 8202.

———— *manchuriensis* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8807.

*Meristina profunda* n. sp. Michigan, Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Meristospira* n. gen. et sp. Silurian. **Grabau.** 8342.

*Micromitra* (*Paterina*) *lucina* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8807.

*Petrocrania* n. nom., *Craniella* Oehlert. **Raymond.** 8651.

*Prosserella* n. subgen. et spp. Ohio, Michigan, Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Rhynchospira prae-formosa* n. sp. Ohio, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Schuchertella amherstburgense.* Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Spirifer ohioensis* n. sp. Ohio, Silurian. **Grabau.** 8342.

———— *sulcata submersa* n. mut. Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Stropheodonta vasculosa* n. spp. Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Valcourea* n. subgen. **Raymond.** 8651.

*Whitfieldella prosseri* n. sp. Michigan, New York, Ohio, Silurian. **Grabau.** 8342.

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Mailleux.** 8549. Les spirifères du dévonien de Belgique.

### SPECIAL.

*Ambocoelia planiconvexa fayetterillensis* n. var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Atrypa sinuata* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Camarophoria glabra* n. sp. **Janiševskij.** 8427.

*Camarotoechia purduei agrestis* n. var. Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

———— *purduei* n. sp. et var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— *scitulus* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Chonetes* n. var. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

———— *schucherti* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

———— *sericeus* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Cliothyridina sublamellosa atrypoides* n. var. et sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Composita girtyi* n. sp. Pennsylvania, Carboniferous. **Raymond.** 8650.

———— *subquadrata lateralis* n. var. et sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Diaphragmus* n. subgen. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Dielasma formosum* n. var. et sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Dielasmella* n. gen. Mississippian. **Weller.** 8820.

*Dielasmoides* n. gen. et sp. Missouri, Mississippian. **Weller.** 8820.

*Girtyella* n. gen. Mississippian. **Weller.** 8820.

*Glossina truncata* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Goniophoria* n. gen. et spp. **Janiševskij.** 8427.

*Hamburgia* n. gen. et sp. Illinois, Mississippian. **Weller.** 8820.

*Hartina brevilobata* n. var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Hemiptychina*? *waageni* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

*Lingula batesillae* n. sp. Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

———— *eboria* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

———— *milwaukeeensis* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Lingulidiscina newberryi* n. varr.  
Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

*Liorhynchus carboniferum* n. sp.  
et var. Arkansas, Mississippian. **Girty.**  
8332.

———— *greeni* n. sp. Wisconsin,  
Devonic. **Cleland.** 8217.

*Martinia Davidsoni* n. sp. **Janiševskij.** 8427.

*Moorefieldella* n. subgen. et var.  
Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

*Orbiculoidea* n. spp. Wisconsin,  
Devonic. **Cleland.** 8217.

———— *limata* n. sp. Magdalen Is.,  
Carbonic. **Beede.** 8118.

———— *planodisca* n. sp. Penn-  
sylvania, Carboniferous. **Raymond.**  
8650.

*Orthis rhenana* n. sp. Devon, Deut-  
schl. **Fuchs.** 8323.

*Orthotetes subglobosus* n. sp. et var.  
Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Pentamerella multicosata* n. sp. Wis-  
consin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Proboscidea guberlinskiana* n. sp.  
**Janiševskij.** 8427.

*Productella hirsutiformis batesvillensis*  
n. var. Arkansas, Mississippian.  
**Girty.** 8332.

*Productus* n. spp. **Janiševskij.**  
8427.

———— *arkansanus* n. sp. Arkan-  
sas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— *dawsoni* n. spp. var.  
Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

———— *inflatus clydensis* n. varr.  
Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— *insinuatus* n. sp. Oklahoma,  
Carboniferous. **Girty.** 8331.

———— *subsulcatus* n. sp. varr.  
Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

*Pugnax magdalena* n. sp. Magdalen  
Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

———— *osagensis percostata* n. var.  
Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Rhipidomella arkansana* n. sp.  
Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

*Roemerella patula* n. sp. Oklahoma,  
Carboniferous. **Girty.** 8331.

(k-15743)

*Rowleyella* n. gen. Mississippian.  
**Weller.** 8820.

*Schizophoria* n. sp. **Janiševskij.**  
8427.

*Spirifer* n. spp. **Janiševskij.**  
8427.

———— n. spp. Arkansas, Missis-  
sippian. **Girty.** 8332.

———— *euryteines milwaukeeensis*  
n. var. Wisconsin, Devonian. **Cleland.**  
8217.

———— *medius* n. sp. Donetzbecken.  
**Lebedeff.** 8517.

*Spiriferina subelliptica fayettevillensis*  
n. var. Arkansas, Carboniferous.  
**Girty.** 8328.

*Streptorhynchus oklahomae* n. sp.  
Oklahoma, Carboniferous. **Girty.**  
8331.

*Strophalosia nebraskensisiformis* n. sp.  
Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

———— *subcostata* n. sp. Arkansas,  
Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Stropheodonta halli* n. sp. et var. Wis-  
consin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Syringopleura.* **Girty.** 8330.

*Tegulifera chabarnensis* n. sp.  
**Janiševskij.** 8427.

*Terebratulina rhenana* n. sp. Devon,  
Deutschl. **Herrmann.** 8385.

*Tschernyschewia* n. gen. **Stojanov.**  
8742.

## 2031.65 TRIASSIC.

*Vinassa de Regny.* 8801. Trias-  
Tabulaten, Bryozoen und Hydrozoen  
aus dem Bakony.

### SPECIAL.

*Lingula arctica* n. sp. **Wittenburg.**  
8837.

———— *polariformis* n. sp. Keuper,  
Spain. **Wurm.** 8843.

*Spirigera misolica* n. sp. Athyri-  
denkalk, Misol. **Krumbeck.** 8492.

## 2031.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Blaschke.** 8134. Zur Tithonfauna  
von Stramberg in Mähren.



**Lissajous.** 8531. Jurassique  
mâconnais.

**Toula.** 8778. Eine Fauna der  
Grestener Fazies von Neustadt bei  
Kronstadt in Siebenbürgen.

## SPECIAL.

*Rhynchonella.* Mähren. **Blaschke.**  
8134.

———— n. spp. **Nalivkin.**  
8592.

———— *Cianii* n. sp. et varr. Lias,  
Schweiz. **Hahn.** 8356.

———— *royeri* n. var. *oranensis.*  
**Flamand.** 8304.

———— *tifritensis* n. spp.  
**Flamand.** 8304.

*Spiriferina* n. sp. **Flamand.** 8304.

*Terebratella* n. sp. **Flamand.**  
8304.

*Terebratula.* Mähren. **Blaschke.**  
8134.

———— *Lutugini* n. sp. **Nalivkin.**  
8592.

———— *suttonensis* n. sp. British  
Columbia, Jurassic. **Clapp & Shimer.**  
8212.

———— *Szajnochai* n. sp. **Flamand.**  
8304.

*Waldheimia bucharica* n. sp.  
**Borisiak.** 8149.

———— *lituanica* sp. n. Jura,  
Deutschl. **Boden.** 8136.

*Zeilleria doneziana* n. sp. **Nalivkin.**  
8592.

## 2031.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Toula.** 8778. *Rhynchonella* (*Peregrinella* Oehlert) *multicarinata* Lamk. sp. (1819)-*Terebratula peregrina* L. v. Buch (1833) von Zajzon bei Kronstadt.

## SPECIAL.

*Rhynchonella.* Neustadt. **Toula.**  
8778.

———— (*Peregrinella* Oehlert).  
Kronstadt. **Toula.** 8778.

———— (*Peregrinella* Oehlert)  
*multicarinata* Lamk. Synonymie mit  
*Terebratula peregrina* L. v. Buch.  
**Toula.** 8778.

*Terebratula.* Neustadt. **Toula.**  
8778.

———— *belloracina* n. sp. **Laville.**  
8514.

## 2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY).

## SPECIAL.

*Brettia* [Polyzoa] *breves* n. sp.  
**Maplestone.** 8551.

*Caberea* [Polyzoa] *morningtoniensis*  
n. sp. **Maplestone.** 8551.

*Catenicella* nn. spp. **Maplestone.**  
8551.

*Cellularia* [Polyzoa] n. spp. **Maplestone.** 8551.

*Claviporella* nn. spp. **Maplestone.**  
8551.

*Farcimia* [Polyzoa] *airensis* n. sp.  
**Maplestone.** 8551.

*Halloporidae* nom. n. Baltic Russia.  
**Bassler.** 8115.

*Membranipora* [Polyzoa] n. spp.  
**Maplestone.** 8551.

*Menipea* [Polyzoa] *uniserialis* n. sp.  
**Maplestone.** 8551.

*Steganoporella* n. spp. **Maplestone.**  
8551.

*Strophipora* nn. spp. **Maplestone.**  
8551.

*Synaptacella* [Polyzoa] nn. gen. et  
spp. **Maplestone.** 8551.

*Synaptacellidae* n. fam. **Maplestone.**  
8551.

*Thalamoporella* nn. spp. **Maplestone.**  
8551.

*Vittaticella* [Polyzoa] *cruciformis* n.  
sp. **Maplestone.** 8551.

2031.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Canu.** 8179. Les Bryozoaires  
fossiles des terrains du s. o. de la  
France.

## SPECIAL.

*Argyrotheca dalli* n. sp. Alabama,  
Eocene. **Aldrich.** 8086.



**2031.90 UPPER CAENOZOIC**  
(MIOCENE, PLIOCENE).

SPECIAL.

*Lingula*. Sardinien, Miocän. **Dreger**. 8279.

*Rhynchonella*. Sardinien, Miocän. **Dreger**. 8279.

**BRYOZOA.**

**2031.50 LOWER PALAEOZOIC.**

SPECIAL.

*Anaphragma mirabile cognata* n. var. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Anolotichia* nn. spp. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Batostoma* nn. spp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Ceramopora* nn. spp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Ceramoporella* n. sp. et var. Baltic Russia and Minnesota, Ordovician. **Bassler**. 8115.

———— *granulosa minor* var. n. Minnesota, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Chilotrypa immatura* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Coeloclema crassimurale* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Corynotrypa* n. gen. et nn. spp. N. Amer., Baltic Russia, Baltic Sea, Ordovician; England, eastern U.S., Tennessee, Silurian; Ontario, France, Devonian. **Bassler**. 8114.

*Coscinium praenuntium* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Crepipora* nn. spp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Dianulites* nn. spp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Diplotrypa* nn. spp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Esthoniopora* n. gen. et spp. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Favositella* nn. spp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Fistulipora primaeva* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Graptodictya* nn. spp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Hallopora* n. nom. et nn. spp. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Hemiphragma* nn. spp. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Heteronema priseum* n. sp. Baltic Russia, Cambrian. **Bassler**. 8115.

*Homotrypella cribrosa* n. sp. Baltic Russia and Minnesota, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Lioclema* nn. spp. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Lioclemella clava* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Mesotrypa* nn. spp. et varr. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Mitoclema boreale* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Monotrypa jewensis* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Monticulipora* n. sp. et var. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Nematopora consueta* n. nom. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Nematotrypa* n. gen. et sp. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Nicholsonella gibbosa* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Orbignyella* n. sp. et var. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Orbipora* nn. spp. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Petalotrypa folium* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Phyllodictya flabellaris* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Protocrisina ulrichi* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Rhombopora esthoniae* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Sceptropora francisca* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Stellipora apsendesoides* n. sp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler**. 8115.

*Stigmatella* nn. spp. Baltic Russia, Ordovician. **Bassler.** 8115.

*Trematopora* nn. spp. Baltic Russia and Sweden, Ordovician. **Bassler.** 8115.

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Kleibelsberg.** 8459. Sinai-Carbon.

### SPECIAL.

*Amphiporella* n. gen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Batostomella anomala* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— *dubia* n. sp. Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

*Callocladia* n. gen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Coeloclemis* n. subgen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Coeloconus tuba* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Cystodictya pustulosa ureta* n. var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Dyseritella* n. subgen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Fistulipora excellens* n. var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Heteronema monroei* Bassler n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Idioclema* n. gen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Orbignyella tenera* Bassler n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Polypora mesleriana* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Pyenopora* n. subgen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Rhombopora persimilis miseri* var. n. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Septopora pustulifera* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Sphaerocodium.* **Zimmermann.** 8862.  
*Spirifer Verneuili.* **Zimmermann.** 8862.

*Spiriferina imbricata* n. sp. **Janiševskij.** 8427.

*Stenocladia* n. subgen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Stenopora* nn. var. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— nn. var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Streblotrypa nickelsi robusta* n. var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Syringoclemis* n. gen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Tropidoleptus carinatus* occ. Virginia. **Kindle.** 8454.

*Vinella ? devonica* Bassler n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

## 2031.65 TRIASSIC.

*Aulacothyris subrultii* n. sp. Athyridenkalk, Misol. **Krumbeck.** 8492.

*Ceripora.* Balaton, Trias. **Papp.** 8610.

*Fascicularia.* Balaton, Trias. **Vinassa de Regny.** 8801.

*Stomatopora.* Balaton, Trias. **Papp.** 8610.

## 2031.70 JURASSIC.

*Corynotrypa smithi* (Phillips). **Bassler.** 8114.

## 2031.75 CRETACEOUS.

### GENERAL.

**Canu.** 8180. Liste des Bryozoaires de la craie de Royan.

**Laville.** 8514. *Terebratulina belloracina* Lav. du calcaire pisolitique de Laversines.

### SPECIAL.

*Ceripora.* Balaton, Trias. **Vinassa de Regny.** 8801.

*Corynotrypa tenuichorda.* Ulrich & Bassler n. nom. Cretaceous. **Bassler.** 8114.

**2031.85** *LOWER CAENOZOIC*  
(*EOCENE, OLIGOCENE*).

GENERAL.

**Canu.** 8107. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France.

SPECIAL.

*Cellaria mutabilis* n. sp. **Canu.** 8179.

*Hippoporina* im. spp. **Canu.** 8179.

*Lagenipora d'orbignyana* n. sp. **Canu.** 8179.

*Lunulites burdigalensis* n. sp. **Canu.** 8179.

*Menbranipora reyti* n. sp. **Canu.** 8179.

*Monopora gigantea* n. sp. **Canu.** 8179.

*Onychorella* nn. spp. **Canu.** 8179.

*Schizaporella* nn. spp. **Canu.** 8179.

**2031.95** *PLEISTOCENE AND RECENT.*

*Adeonella Watersi* n. sp. Île Cockburn. **Hennig.** 8377.

**2231** *MOLLUSCA.*

**2231.39** *GENERAL.*

**Douvillé.** 8272. Les Ostréides.

**Grandjean.** 8347. Le siphon des Ammonites et les Bélemnites.

**2231.50** *LOWER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

**Želizko.** 8861. Neue Pteropoden des älteren Paläozoikums Mittelböhmens.

SPECIAL.

*Acanthonema* n. gen. et var. spp. Michigan, Ohio, Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Conocardium monroicum* n. sp. Michigan, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Conularia.* Mittelböhmen Paläozoikum. **Želizko.** 8861.

*Cypriocardinia canadensis* n. sp. Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Hercynella canadensis* n. sp. Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Hormotoma subcarinata* nn. spp. Michigan, Ontario, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Hyolithus.* Mittelböhmen Paläozoikum. **Želizko.** 8861.

*Loxonema parva* n. sp. Michigan, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Orthotheca glabra* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8807.

*Pleuronotus subangulata.* Michigan, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Pleurotrochus* n. gen. et sp. Michigan, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Pterinea lanii* nn. spp. Michigan, Pennsylvania, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Scenella* [Gastropoda] *tenuistriata* n. sp. Gipspsland, Upper Cambrian. **Chapman.** 8202.

*Trochoceras andersonense* n. sp. Silurian. **Grabau.** 8342.

*Trochonema ovoides.* Ontario, Michigan, Silurian. **Grabau.** 8342.

**2231.55** *UPPER PALAEOZOIC.*

*Allerisma walkeri abbreviatum* n. var. Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

*Anomphalus? discus* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Anthraconeilo* n. subgen. et sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Astartella? forresteri* n. sp. Utah, Permian or Triassic. **Girty.** 8329.

*Aviculipecten* nn. spp. Utah, Permian or Triassic. **Girty.** 8329.

———— nn. spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— nn. spp. Golonoger Schichten. **Cramer.** 8235.

———— *spino-costatus* n. sp. **Janiševskij.** 8427.

*Aviculopinna egena* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

*Bellerophon crassus wewokanus* n. var. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Bembexia lativittata* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Bucanopsis perelegans minima* n. var. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

*Buchiola* nn. spp. **Zamiatin.** 8859.

*Caneyella? peculiaris* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Cardiomorpha inflata* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Coleolus? tenuis* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Colocerus liratum* n. sp. et var. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Conocardium ornatum* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

———— *peculiare* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Conularia congregata milwaukeeensis* n. var. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

———— *sororcula* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

*Crenipecten tenuidentatus* sp. n. Golonoger Schichten. **Cramer.** 8235.

*Cyclonema? subglobosa* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Cypricardella subalata* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Cypricardina fayettevillensis* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— *moorefieldana* n. sp. Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

*Cyrtoceras peculiare* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Cyrtodonta gratia* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 8216.

*Dentalium* n. spp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Dimorphoceras* nn. spp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Edmondia* nn. spp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

———— *crassa* n. sp. Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

———— *equilateralis* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— *fragilis* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Endolobus ornatus* n. sp. Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

*Euconospira disjuncta* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Gastrioceras* nn. spp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Glaphurochiton* n. gen. et sp. Pennsylvania, Carboniferous. **Raymond,** 8650.

*Gonioloboceras welleri gracile* n. var. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Goniophora obtusiloba* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Ianthinopsis gouldiana* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Leda stevensiana* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Leptodesma borealis* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

*Limatula? fasciculata* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Liopteria* nn. spp. Magdalen Is. Carbonic. **Beede.** 8118.

*Loxonema (Aclisina) cancellata* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Macrocheilus carinatus* n. sp. Golonoger Schichten. **Cramer.** 8235.

*Meekospira peracuta choctawensis* n. var. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Megambonia wisconsinensis* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Metacoceras* nn. spp. et varr. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Modiomorpha* nn. spp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Murchisonia conradi* Hall. Wisconsin, Niagara. **Teller.** 8766.

*Mytilarca trigonale* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Nucula iowensis magdalenensis* n. var. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

———— *wewokana* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Nuculites* nn. spp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Nuculopsis* n. gen. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Nyassa elongata* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Ontaria* nn. spp. **Zamiatin.** 8859.

*Orestes* n. subgen. et sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Orthoceras clarkei* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.



*Orthoceras rariseptatus* n. sp. **Janiševskij.** 8427.

———— *tuba* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Orthonychia compressa* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Oxydiscus renatus* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Palaeosolen costatus.* **Herrmann.** 8385.

*Paleoneilo sera* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Paracyclas lirata* n. sp. et var. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Parallelidon dawsoni* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

*Paraptye uchtensis* n. sp. **Zamiatin.** 8359.

*Patellostium laevigatum* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Pharkidonotus* n. subgen. type *Bellorophon percarinatus*. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Platyaceras* nn. spp. et var. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

———— *subelegans* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Polytremaria Koninckiana* n. sp. **Janiševskij.** 8427.

*Porcellia?* *kindlei* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Posidonomya Becheri.* **Boehm.** 8137.

*Protocycloceras?* *rushense orebrinctum* n. var. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Pseudorthoceras* n. gen. et sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Pterinea?* *paucicostata* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

*Pterinopecten telleri* n. sp. Wisconsin Devonian. **Cleland.** 8217.

*Pterochaenia* nn. spp. **Zamiatin.** 8859.

*Sanguinolites simulans* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Schizodus denysi* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

———— *richardsoni* n. sp. Magdalen Is., Carbonic. **Beede.** 8118.

*Solenopsis nitida* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Sphenotus* nn. spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Trochonomia monrovi* n. sp. Wisconsin, Devonian. **Cleland.** 8217.

## 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Till.** 8774. Neue Rhyncholithen.

### SPECIAL.

*Akidocheilus.* **Till.** 8774.

*Cosmoceras.* Villany. **Till.** 8773.

*Hadrocheilus.* **Till.** 8774.

*Nautilus.* **Till.** 8774.

*Olcostephanus Bjegitscheri* n. sp. **Sokolov.** 8728.

*Perisphinctes.* Villany. **Till.** 8773

*Quenstedticeras Keyserlingi* n. sp. **Sokolov.** 8728.

*Reineckia.* Villany. **Till.** 8773.

*Stephanoceras.* Villany. **Till.** 8773.

*Villania* n. gen. Villany. **Till.** 8773.

## 2231.65 TRIASSIC.

### GENERAL.

**Arthaber,** 8102. Die Trias von Albanien. 8103: Grundzüge einer Systematik der triadischen Ammonoiten. 8104: Horizontierung der Fossilfunde am Monte Cucco (italienische Carnia) und systematische Stellung von *Cuccoceras*.

**Benecke.** 8119. Auftreten der Ceratiten in dem elsasslothringischen oberen Muschelkalk.

**Douvillé.** 8270. La découverte du Trias marin à Madagascar. 8277: Céphalopodes argentins.

**Rassmus.** 8647. Werferner Schichten bei Berchtesgaden.

### SPECIAL.

*Acrochordiceras,* Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.



*Aniasbirites*. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
*Anolites Laczkói* n. sp. Ungarn. **Diener**. 8256.  
*Arcestes* cf. *trompianus* Mojs. Ungarn. **Frech**. 8315.  
*Arianites* n. gen. Albinia, Trias. **Arthaber**. 8102.  
*Arpadites (Ditmarites) Lóczyi* sp. n. Ungarn. **Diener**. 8257.  
 ——— *Arpadis* var. Ungarn. **Frech**. 8315.  
*Aspidites*. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
 ——— *eurasiaticus* Frech. Ungarn. **Arthaber**. 8101.  
*Atractites argivus* sp. n. Trias, Griechenland. **Renz**. 8666.  
*Auloceras timorense* sp. n. Trias, Timor. **Wanner**. 8809.  
*Balatonites*. Monte Cucco. **Arthaber**. 8104.  
 ——— *conspicuus* sp. n. Ungarn. **Diener**. 8256.  
 ——— *margaritatus* n. sp. Ungarn. **Frech**. 8315.  
*Beatites* n. gen. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
*Cardita trapezoidalis* sp. n. Athyridenkalk, Misol. **Krumbeck**. 8492.  
*Carnites falcifer* n. sp. Ungarn. **Frech**. 8314.  
*Cassianella subeuglypha* sp. n. Athyridenkalk, Misol. **Krumbeck**. 8492.  
*Celtites*. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
 ——— *geometricus* n. sp. Ungarn. **Frech**. 8315.  
*Ceratites*. Monte Cucco. **Arthaber**. 8104.  
 ——— spp. Ungarn. **Arthaber**. 8101.  
 ——— *perauritus* n. sp. Ungarn. **Diener**. 8256.  
*Columbites*. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
*Ctenodonta* spp. Ungarn. **Frech**. 8314.

*Cuccoceras*. Monte Cucco. **Arthaber**. 8104.  
*Cuspidaria pannonica* n. sp. Ungarn. **Frech**. 8314.  
*Dagnoceras* n. gen. ex *Arctoceratinae*. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
*Dinarites*. Monte Cucco. **Arthaber**. 8104.  
 ——— *Laczkói* Arth. Ungarn. **Arthaber**. 8101.  
*Epicellites* n. gen. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
*Flemingites timorensis* sp. n. Trias, Timor. **Wanner**. 8809.  
*Gervilleia Albertii sbogdoana* n. mut. Ungarn. **Frech**. 8314.  
 ——— *spitzbergensis* n. sp. **Wittenburg**. 8837.  
*Gonodus rostratus intermedia* n. var. Ungarn. **Frech**. 8314.  
*Gymnites Breunneri* n. mut. Ungarn. **Frech**. 8315.  
*Halorites dacus Apollinis* var. n. Trias, Griechenland. **Renz**. 8666.  
*Hedenstroemia*. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
*Holcodiscus* nn. spp. **Douvillé**. 8277.  
*Hungarites arietiformis*. Ungarn. **Frech**. 8315.  
 ——— *Arthaberi* n. sp. Ungarn. **Diener**. 8256.  
 ——— *Boesárensensis* Arth. Ungarn. **Arthaber**. 8101.  
*Isculites*. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.  
*Isculites Heimi* Mojs. (?) Ungarn. **Frech**. 8315.  
*Illua* n. g. sp. ind. Athyridenkalk, Misol. **Krumbeck**. 8492.  
*Joannites* nn. varr. Trias, Griechenland. **Renz**. 8666.  
 ——— n. g. et sp. **Krumbeck**. 8492.  
*Joannites tridentinus*. Ungarn. **Frech**. 8315.  
*Lecanites*. Albania, Trias. **Arthaber**. 8102.

*Lecanites* nn. spp. Ungarn. **Frech.** 8315.

*Leda Schafarziki* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Lobites ellipticus* var. n. *complanata*. Trias, Griechenland. **Renz.** 8666.

*Macrodon Curionii gepidicus* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Meekoceras*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

———— nn. spp. Trias, Timor. **Wanner.** 8809.

*Megaphyllites* cf. *oenipontanus* Mojs. Ungarn. **Frech.** 8315.

*Monophyllites*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

———— *wengensis* Klipst. Ungarn. **Frech.** 8315.

———— *argolica* var. n. Trias, Graecia. **Renz.** 8666.

*Myacites* cf. *canalensis* Catullo. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Myoconcha Goldfussi hispanica* n. var. Muschelkalk, Spain. **Wurm.** 8843.

*Myophoria Balatonis* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8314.

———— *intermedia crassa* var. n. Muschelkalk, Spain. **Wurm.** 8843.

*Mysidioptera radiata* n. sp. Trias, Deutschland. **Rassmuss.** 8647.

*Nannites Bittneri Asklepii* mut. n. Trias, Griechenl. **Renz.** 8666.

*Nathorstites* nn. spp. Trias. **Stolley.** 8746.

*Natiria subtilistriata* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Norites Dieneri* Arth. Ungarn. **Arthaber.** 8101.

*Nucula* spp. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Ophiceras*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Orestites* g. n. near *Lobites*, *Frechi* sp. n. Trias, Griechenland. **Renz.** 8666.

*Orthoceras*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

———— *baconicum* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8315.

*Otoceras*. **Diener.** 8258.

*Paragoceras* n. gen. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Peeten Clignetti glabra* var. n. Athyridenkalk, Misol. **Krumbeck.** 8492.

———— *Csopakensis* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Phychites* nn. spp. **Frech.** 8315.

*Pinacoceras Mojsvári* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Placunopsis teruelensis* sp. n. Triassic, Spain. **Wurm.** 8843.

*Pleuromya hispanica* sp. n. Triassic, Spain. **Wurm.** 8843.

*Pleuromytilus Semseyi* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8315.

*Pleuromytilus trilineatus* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8315.

*Polyptychites* n. sp. **Douvillé.** 8277.

*Posidonomya Backlundii* n. sp. **Wittenburg.** 8837.

*Prenkites* n. gen. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Procarnites* n. gen. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Pronorites*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Proptychites*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Prosphingites*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Protropites* n. gen. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Pseudomonotis* nn. spp. **Wittenburg.** 8837.

———— nn. spp. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Pseudosageceras*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Pseudosirenites* n. gen. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Ptychites acutus* Mojs. nn. spp. Ungarn. **Frech.** 8315.

———— *Arthaberi* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8315.

———— *Lóczyi*. **Frech.** 8315.

*Sirenites betulinus* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8315.

*Temnocheilos* (*Foordiceras* resp. *Germanonautilus*) cf. *Brunneri* Han. Ungarn. **Frech.** 8315.

*Thracia Regeli* Reis sp. n. Muschelkalk, Deutschl. **Schuster.** 8708.

*Trachyceras* nn. spp. et varr. Ungarn. **Frech.** 8315.

———— *Archelaus laevior* n. var. **Frech.** 8315.

———— *Cholnokyi* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8315.

———— *Curionii rubra* n. mut. **Frech.** 8315.

———— *doleriticum* *Antigonae* var. n. Trias, Graecia. **Renz.** 8666.

———— *probasileus* n. sp. **Frech.** 8315.

———— *Pseudo-Archelaus glabra* n. var. **Frech.** 8315.

*Tropicellites*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Virgatites* nn. spp. **Douvillé.** 8277.

*Xenaspis*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

*Xenodiscus*. Albania, Trias. **Arthaber.** 8102.

## 2231.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Blaschke.** 8134. Zur Tithonfauna von Strauberg in Mähren.

**Burckhardt.** 8174-5. Die russisch-borealen Typen im Oberjura Mexikos und Südamerikas.

**Douvillé.** 8276. Le jeune des *Ammonites* (*Proplandites*) *mutabilis* Sowerby et *Amm.* (*Autacotepmanus*) *pseudomutabilis* de Loriol.

**Joly.** 8431. Études géologiques sur le Jurassique inférieur et moyen de la bordure N. E. du bassin de Paris.

**Lemoine.** 8520. Paléontologie de Madagascar. VIII. Ammonites du Jurassique supérieur du cercle d'Analalava.

**Lissajous.** 8531. Jurassique mûconnais.

**Pietzcker.** 8622. Convoluten aus dem Ornamenten Schwabens.

**Staff und Reck.** 8728. Die Lebensweise der Zweischaler des Solnhofener lithographischen Schiefers.

**Till.** 8773. Die Ammonitenfauna des Kelloway von Villány (Ungarn).

**Toula.** 8778. Eine Fauna der Greistener Fazies von Neustadt bei Kronstadt in Siebenbürgen. Eine kleine Liasfauna (Adneter Fazies) aus der Gegend von Alsó-Rákos in Siebenbürgen.

**Uhlig.** 8791A. Die Fauna der Spiti-Schiefer des Himalaya, ihr geologisches Alter und ihre Weltstellung. 8792: Sogen. boreale Typen des südindischen Reiches.

### SPECIAL.

*Aegoceras*. Alsó-Rákos Lias. **Toula.** 8778.

———— *armatum*. Ungarn. **Vadász.** 8795.

———— *borneense* n. sp. Borneo, unterer Lias. **Krause.** 8490.

*Alectryonia*. Mähren. **Blaschke,** 8134.

*Amaltheus spinatus*. Ungarn. **Vadász.** 8795.

*Ammonites uracensis* n. sp. Jura, Deutschl. **Dietlen.** 8261.

*Aptychus*. Mähren. **Blaschke.** 8134.

———— *Helenae*. sp. n. Epirus. **Renz.** 8667.

*Arcomya* nn. spp. **Kazanskij.** 8447.

*Arietites* sp. **Salomon.** 8681.

*Astarte* nn. spp. **Flamand.** 8304.

———— *Hauhalii* sp. n. Jurassic, Germany. **Wetzel.** 8827.

———— *lituanica* sp. n. Jura, Deutschl. **Boden.** 8136.

*Atractites italicus*. Ungarn. **Vadász.** 8795.

*Belemnites*. Neustadt. **Toula.** 8778.

———— nn. spp. Lias, Germany. **Werner.** 8825.

———— *sangensis* sp. n. Jura, Deutschl. **Boden.** 8136.

*Cardioceras Schellwieni* nn. varr. et spp. Jura, Deutschl. **Boden.** 8136.

*Cerithium*. Mähren. **Blaschke** 8134.

- Cerithium* (subgen. ?) *Gerassimowi* n. sp. **Reis.** 8657.
- Ceromya* (*Isocardia*). Neustadt: **Toula.** 8778.
- *bucharica* n. sp. **Borisiak.** 8149.
- *calloviensis* n. sp. **Kazanski.** 8447.
- Choristoceras suttonensis* n. sp. British Columbia, Jurassic. **Clapp & Shimer.** 8213.
- Coeloceras* n. spp. **Vadász.** 8795.
- Cosmoceras* nn. spp. **Kazanski.** 8447.
- Ctenostreon.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Cucullaea.* Neustadt. **Toula.** 8778.
- Cyrena* nn. spp. **Reis.** 8657.
- Diceras.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Fusus Eichwaldi* sp. n. Jura, Deutschl. **Boden.** 8136.
- Garantiana* nn. spp. Jurassic, Germany. **Wetzel.** 8827.
- Goniomya baysunensis* n. sp. **Borisiak.** 8149.
- *Roemeri* sp. n. Jurassic, Germany. **Wetzel.** 8827.
- Gresslia trigonalis* n. sp. **Kazanski.** 8447.
- Gryphaea Zudacharica* n. sp. **Kazanski.** 8447.
- Hamites* (?). Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Haploceras.* Himalaya Spiti-Schiefer. **Uhlig.** 8791A.
- Harpoceras* n. sp. et var. Ungarn. **Vadász.** 8795.
- *boscense* n. var. **Vadász.** 8795.
- *Meneghinii.* **Vadász.** 8795.
- Hildoceras* n. sp. Ungarn. **Vadász.** 8795.
- Himalayites.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Holcostephanns.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Homomya* nn. spp. **Borisiak.** 8149.
- nn. spp. Neustadt. **Toula.** 8778.
- Homomya* n. sp. **Flamand.** 8304.
- Hoplites.* Himalaya Spiti-Schiefer. **Uhlig.** 8791A.
- Isoarca.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Lepetopsis.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Lima* n. sp. **Flamand.** 8304.
- (*Limatula*) *subhelvetica* n. sp. **Kazanski.** 8447.
- Limnacus Obrutschewi* n. sp. **Reis.** 8657.
- Ludwigia* n. sp. **Hoffmann.** 8397.
- Lytoceras.* Alsó-Rákos, Lias. **Toula.** 8778.
- Himalaya Spiti-Schiefer. **Uhlig.** 8791A.
- n. sp. et var. Ungarn. **Vadász.** 8795.
- *baconicum.* **Vadász.** 8795.
- *fimbriatum* n. var. **Vadász.** 8795.
- *ovimontanum* n. var. **Vadász.** 8795.
- Macrocephalites* nn. spp. **Lemoine.** 8520.
- *macrocephalus* nov. **Lemoine.** 8520.
- Modiola.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Neustadt. **Toula.** 8778.
- Myoconcha Trautscholdi* sp. n. Jura, Deutschl. **Boden.** 8136.
- Myophoria suttonensis* n. sp. British Columbia, Jurassic. **Clapp & Shimer.** 8212.
- Nautilus* n. sp. et var. Ungarn. **Vadász.** 8795.
- *Hoyeri* sp. n. Jurassic, Germany. **Wetzel.** 8827.
- *inornatus* n. var. **Vadász.** 8795.
- *tricarinatus.* **Vadász.** 8795.
- Nerinea.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Nerita.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- Nucula* n. sp. **Flamand.** 8304.
- Oppelia.* Mähren. **Blaschke.** 8134.
- *colcanapi* n. sp. **Lemoine.** 8520.

- Oppelia* nn. spp. **Flamand.** 8304.  
 ——— Himalaya Spiti-Schiefer.  
**Uhlig.** 8791A.  
 ——— *fusca* nn. subspp. Ger-  
 many, Jurassic. **Wepfer.** 8824.  
 ——— *subradiata* n. sp. **Favre.**  
 8298.  
*Oraniceras* n. gen. et sp. **Flamand.**  
 8304.  
*Ostrea acuminata.* **Lissajous.** 8530.  
 ——— *deporteri* n. sp. **Flamand.**  
 8304.  
*Ozynticeras.* **Favre.** 8298.  
*Panopaea popilaniensis* sp. n. Jura,  
 Deutschl. **Boden.** 8136.  
*Parkinsonia* nn. spp. Jurassic,  
 Germany. **Wetzel.** 8827.  
*Patella.* Mähren. **Blaschke.** 8134.  
*Pecten.* Mähren. **Blaschke.** 8134.  
 ——— Neustadt. **Toula.** 8778.  
 ——— (*Chlamys*) nn. spp.  
**Kazanskij.** 8447.  
*Peltoceras madagascariense* n. sp.  
**Lemoine.** 8520.  
*Perisphinctes.* Himalaya Spiti-  
 Schiefer. **Uhlig.** 8791A.  
 ——— Mähren. **Blaschke.** 8134.  
 ——— nov. **Lemoine.** 8520.  
 ——— *windaucensis* sp. n. Jura,  
 Deutschl. **Boden.** 8136.  
*Perna rugosa* n. var. *Nassasnamis.*  
**Flamand.** 8304.  
*Pholadomya* nn. spp. **Kazanskij.**  
 8417.  
 ——— Neustadt. **Toula.** 8778.  
 ——— *Edelsteini* n. sp. **Borisiak.**  
 8149.  
 ——— *persimplex* sp. n. Jurassic,  
 Germany. **Wetzel.** 8827.  
*Phylloceras.* Alsó-Rákos Lias. **Toula.**  
 8778.  
 ——— Himalaya Spiti-Schiefer.  
**Uhlig.** 8791A.  
 ——— n. sp. et var. Ungarn.  
**Vadász.** 8795.  
 ——— *medioliasicum.* **Vadász.**  
 8795.  
 ——— *sylvestre* n. var. **Vadász.**  
 8795.  
*Pleuromya Weberi* n. sp. **Borisiak.**  
 8149.  
*Pleurotomaria (Leptomaria).* Mähren.  
**Blaschke.** 8134.  
*Posidonomya radiata.* Ungarn.  
**Vadász.** 8795.  
*Pronoella calloviensis.* **Kazanskij.**  
 8447.  
*Protocardia* n. sp. **Flamand.** 8304.  
*Pseudomelania.* Mähren. **Blaschke.**  
 8134.  
*Psiloceras* n. sp. Ungarn. **Vadász.**  
 8795.  
*Pteroceras.* Mähren. **Blaschke.**  
 8134.  
*Purpurina bicarinata* n. sp. Jura,  
 Deutschl. **Boden.** 8136.  
*Purpuroidea.* Mähren. **Blaschke.**  
 8134.  
*Quenstedtia Grewingkii* n. sp. Jura,  
 Deutschl. **Boden.** 8736.  
*Reineckia* n. sp. **Flamand.** 8304.  
*Rhacophyllites.* Alsó-Rákos Lias.  
**Toula.** 8778.  
 ——— n. sp. Ungarn. **Vadász.**  
 8795.  
*Schlotheimia.* Alsó-Rákos Lias. **Toula.**  
 8778.  
*Simoceras.* Mähren. **Blaschke.**  
 8134.  
*Solemya?* Neustadt. **Toula.** 8778.  
*Spiticeras.* Himalaya Spiti-Schiefer.  
**Ohlig.** 8791A.  
*Tancredia Hoyeri* n. sp. Jurassic,  
 Germany. **Wetzel.** 8827.  
*Trigonia* nn. spp. Jurassic, Germany.  
**Wetzel.** 8827.  
*Trochus.* Alsó-Rákos Lias. **Toula.**  
 8778.  
*Turbo.* Mähren. **Blaschke.** 8134.  
*Tylostoma.* Mähren. **Blaschke.**  
 8134.  
*Unicardium Nikitini* n. sp. Jura,  
 Deutschl. **Boden.** 8136.

## 2231.75 CRETACEOUS.

(GENERAL.)

**Böhm.** 8138. Zusammenstellung der  
 Inoceramen der Kreideformation.



**Douvillé.** 8273. *Pseudotoucasia* et *Bayleia*. 8275: Les ammonites du crétacé sudaméricain.

**Fallot.** 8297. Quelques fossiles pyriteux du gault des Baléares.

**Franke.** 8312. Zusammenstellung der bisher in Nordeuropa bekannten Rudisten.

**Grossouvre.** 8351. Le Crétacé de la Loire Inférieure et de la Vendée.

**Krenkel.** 8491 Zur unteren Kreide von Deutsch-Ostafrika.

**Lopuski.** 8539.

**Mazeran.** 8558. Quelques espèces de Glauconies des grès d'Uchaux.

**Répin.** 8668. Faunes saumâtres du Crétacé moyen et supérieur en Provence.

**Schlagintweit.** 8685. Die Fauna des Vracon und Cenoman in Peru.

## SPECIAL.

*Actinocamax plenus.* **Böhm.** 8141.

*Bythinia arundelensis* n. sp. Maryland. **Clark.** 8213.

*Caulinites.* Bassin de Paris. **Fritel.** 8321.

*Cyrena marylandica* n. sp. Maryland. **Clark.** 8213.

*Hoplites boissieri* n. sp. **Kilian.** 8451.

*Inoceramus* nn. spp. Deutschl. Kreide. **Andert.** 8090.

*Kossmaticeras* nn. spp. Antarctic. **Kilian et Reboul.** 8452.

*Mammites pervinquieri* n. sp. de **Grossouvre.** 8351.

*Meteugonoceras* nn. spp. de **Grossouvre.** 8351.

*Nautilus Blanfordianus* n. sp. Antarctic. **Kilian et Reboul.** 8452.

*Neohibolites* nn. g. et spp. Kreide, Deutschl. **Stolley.** 8745.

——— *bedoti* n. sp. de **Grossouvre.** 8351.

——— *minimus* nn. varr. Kreide Deutschl. **Stolley.** 8745.

*Pleurolimnaea tenuicosta whiteavesi* n. var. Saskatchewan, Cretaceous. **Baker.** 8106.

*Pseudotoncasia* n. gen. type *Pseudotoncasia santanderensis.* **Douvillé.** 8273

*Turritella semiconcava* n. sp. Cretaceous, Otago, New Zealand. **Suter.** 8760.

*Unio patapscoensis* n. sp. Virginia. **Clark.** 8213.

*Viviparus* nn. spp. Maryland. **Clark.** 8213.

*Vola Blanckenhorni* n. sp. **Broili.** 8163.

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Bellini.** 8118. Le Pétropodes des terrains tertiaires et quarternaires d'Italie.

**Cossmann et Peyrot.** 8231. Conchologie néogénique de l'Aquitaine.

**Deprat.** 8253. L'identité absolue de *Nummulina pristina*, Brady et de *Nummulites variolarius* Lmk., et son existence dans des dépôts tertiaires néo-calédoniens.

**Piedboeuf.** 8621. Erbohrung der Tertiärschichten in Düsseldorf Oberbilk.

## SPECIAL.

*Bulla* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Bullinella* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Chrysodomus* ? n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Cyrtochetus* ? n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Cytherea lunulifera* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Dentalium* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Donax Neumaieri* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Lima praeinflata* n. sp. Ungarn. **Lörenthey.** 8532.

*Limopsis* [Lamellibranchiata] *beaumarisensis.* **Chapman.** 8206.

——— [Lamellibranchiata] *maccoyi.* **Chapman.** 8206.

*Lutraria* ? *tenuis* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Maclura Trizari* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Mitralaria hungarica* n. sp. Ungarn. **Lörenthey.** 8532.

*Nassa Nordenskjöldi* var. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Nucula nova* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Opula* n. sect. **Boettger.** 8144.

*Panopaea nucleoides* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Phacoides Sharmani* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Pseudotachea* n. g. **Boettger.** 8144.

*Pseudoxerotricha* n. g. **Boettger.** 8144.

*Sepia mediterranea* n. sp. Ungarn. **Lörenthey.** 8532.

*Spondylus limaciformis.* Ungarn. **Lörenthey.** 8532.

*Struthiolarella* nn. spp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Trichiopsis* n. sect. **Boettger.** 8144.

*Trophon* sp. n. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

*Venus Newtoni* n. sp. Seymour-Insel. **Wilckens.** 8831.

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE)

### GENERAL.

**Cossmann.** 8230. Appendice No. 4 au catalogue illustré des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris.

**Dollfus.** 8263. Résumé sur les terrains tertiaires de l'Allemagne occidentale.

**Doncieux.** 8268. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault (2. partie fasc. II, Corbières Septentrionales).

**Toula.** 8783. Ein neuer Inoceramenfundort im Kahlengebirge.

### SPECIAL.

*Akera texana* n. sp. Texas. Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Anachis fugax* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Area.* Panama Canal. **Toula.** 8780.

———— n. sp. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

———— *daviensis* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Area perangusta* n. sp. **Doncieux.** 8268.

*Bittium nugatorium* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

———— (*Stylidium*) *anita* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Boriesia* n. sp. **Doncieux.** 8268.

*Cadulus* nn. spp. Jamaica, Oligocene. **Pilsbry.** 8623.

*Cancellaria* nn. spp. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

———— *decaptyx* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Cardita* nn. spp. **Doncieux.** 8268.

———— nn. spp. et var. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

*Cardium.* Panama Canal. **Toula.** 8780.

———— (*Trachycardium*) *claibornensis* n. sp. Mississippi, Eocene. **Aldrich.** 8086.

———— (*Trachycardium*) *striatum* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Cerithiopsis excelsa* Dall, Oregon, Eocene. **Bartsch.** 8113.

———— *greggiensis* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Cerithium* nn. spp. et var. France, Eocene. **Wood.** 8839.

*Chama* nn. spp. et var. **Doncieux.** 8268.

*Cheilea princestonia* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Chione tegulum* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Chlorostoma nautiloides* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Columbella.* Panama Canal. **Toula.** 8780.

*Conus.* Panama Canal. **Toula.** 8780.

———— nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Coralliophila.* Panama Canal. **Toula.** 8780.

*Crassatella* nn. spp. **Doncieux.** 8268.

*Crassatellites clarkensis* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Crepidula.* Panama Canal. **Toula.** 8780.

*Cyclostrema*. Panama Canal. **Toula**. 8780.

*Cytherea* aff. *calamensis* n. sp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

———— (*Meretrix*) *calamensis* n. sp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

*Dentalium*. Panama Canal. **Toula**. 8780.

———— (*Episiphon*) nn. spp. Jamaica, Oligocene. **Pilsbry**. 8623.

*Diniga* n. sp. **Doncieux**. 8268.

*Diplodonta* nn. spp. **Doncieux**. 8268.

*Discohelix texana* n. sp. Texas, Eocene. **Aldrich**. 8086.

*Drillia* nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Ericia schneidti* n. sp. Tertiär, Deutschl. **Looss**. 8438.

*Ervilia meyeri* n. sp. Eocene. **Aldrich**. 8086.

*Eulima extremis* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich**. 8086.

*Frisus hipponensis* n. sp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

*Fritonidea* nn. spp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

*Glycymeris* nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Inoceramus*. Kahlengebirge. **Toula**. 8783.

*Leda balboae* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Libi* nn. spp. **Doncieux**. 8268.

*Limnaea* nn. spp. Schweizer Jura. **Rollier**. 8672.

*Limnophysa amerbachensis* n. sp. Tertiär, Deutschl. **Looss**. 8438.

*Lucina*. Panama Canal. **Toula**. 8780.

———— *dhanensis* n. sp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

*Lyria* var. nn. spp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

*Lyrischapa* n. gen. et sp. Mississippi, Eocene. **Aldrich**. 8086.

*Marcia* n. sp. **Doncieux**. 8268.

*Marginella* nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

(K-15743)

*Meretrix* n. sp. **Doncieux**. 8268.

*Metu'a gabbi* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Miocardia* nn. spp. **Doncieux**. 8268.

*Misalia* nn. spp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

*Mitra* nn. spp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

———— *dariensis* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Murex* nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Mytilus* nn. spp. **Doncieux**. 8268.

*Nemocardium* n. sp. **Doncieux**. 8268.

*Neritina unidentata* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich**. 8086.

*Nucula* nn. spp. **Doncieux**. 8268.

———— (*Acila*) *isthmica* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Odostomia* (*Pyrgulina*) *claibornensis* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich**. 8086.

*Ostrea* nn. spp. et varr. **Doncieux**. 8268.

———— *gatunensis* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

———— *Kokanensis* n. sp. Ferguson. **Sokolov**. 8719.

*Palaeotachea* n. g. für *Helix crepidostoma* Sandb. **Looss**. 8438.

*Paludina* (*Vivipara*) *Curtisalaricensis* (May in sched.) n. sp. Schweizer Jura. **Rollier**. 8672.

*Pecten* nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

———— *praecursor* n. sp. Victoria, Barwonian. **Chapman**. 8207.

*Pholas miocaenica* n. sp. Schweizer Jura. **Rollier**. 8672.

*Phos subsemicostatus* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Pitar* nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry**. 8171.

*Planorbis calamensis* n. sp. **Dareste de la Chavanne**. 8241.

———— *crassus involuta* var. n. Tertiär, Deutschl. **Looss**. 8438.

*Plebecula fraasi* n. sp. Tertiär, Deutschl. **Looss.** 8438.

*Pleurotoma (Bathytoma) marieana* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Pleurotoma* nn. spp. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

*Potamides cordieri typum* n. var. France, Eocene. **Wood.** 8839.

*Potamidopsis tricarinata* n. var. et sp. France, Eocene. **Wood.** 8839.

*Pseudoheligmus* n. sp. **Doncieux.** 8268.

*Retusa claibornensis* n. sp. Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Scobinella* nn. spp. Mississippi, Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Solenosteira dalli* nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Spondylus* nn. sp. **Doncieux.** 8268.

*Strombina* nn. spp. Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

—— *lessepsiana* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Strombopugnellus* n. gen. et spp. **Koch.** 8468.

*Surcula* nn. spp. et var. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

*Sycum pyrum.* **Laville.** 8513.

*Tellina* nn. spp. Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Terebra* nn. spp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Teredo* nn. spp. **Doncieux.** 8268.

—— *dendrolestes* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Thais clarkensis* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Tritonium* nn. var. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

*Turbonilla (Mormula) mitchelliana* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

—— (*Pyrgiscus*) *agrestis* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 8086.

*Turretella fischeuri* n. sp. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

—— *mimetes* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

—— *tristis* n. sp. Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Typhis gabbi* n. sp. Panama, Oligocene. **Brown & Pilsbry.** 8171.

*Vicinocerithium* n. gen. et sp. France. **Wood.** 8839.

*Vulsella* nn. spp. **Doncieux.** 8268.

*Vulsellopsis* nn. spp. **Doncieux.** 8268.

*Xenophara* n. sp. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

*Zonites pyramidalis, risgoviensis* nn. spp. Tertiär, Deutschl. **Jooss.** 8428.

## 2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE). GENERAL.

**Chatelet.** 8209. Présence du *Pecten ziziniæ* Blanck dans le Miocène de Provence.

**Cossmann et Peyrot.** 8231. Conchologie néogénique de l'Aquitaine.

**Dollfus.** 8265. Fossiles recueillis par N. Font y Sagué au Rio de Oro.

**Friedberg.** 8318, 8319. Les mollusques miocéniques de la Pologne. (Polish.)

**Halaváts.** 8357. Fauna der pontischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees [Plattensees].

**Kormos.** 8477. Fauna des Süßwasserkalkes von Menschely.

**Lörenthey.** 8533. Fauna und stratigraphische Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees (Plattensees).

**Martin-Icke.** 8554. Die fossilen Gastropoden.

**Tesch.** 8767. Marine Mollusken im west-europäischen Pliocänbecken.

**Toula.** 8780. Die jungtertiäre Fauna von Gatun am Panamakanal. 8781: Nachträge zur jungtertiären (pliocänen) Fauna von Tehuantepec. 8782: Kongerien-Melanopsis-Schichten am Ostfusse des Eichkogels bei Mödling.

**Vitális.** 8804. Die Ziegenklauen der Balatongegend und ihre Fundorte.

## SPECIAL.

*Acanthinula hesslerana* n. sp. Miocän, Deutschl. **Jooss.** 8436, 8437.

*Acme* nn. spp. Miocene, Germany. **Clessin.** 8218.

*Ammicola* nn. spp. Georgia, Pliocene. **Aldrich.** 8087.

*Anodonta.* Balaton. **Lörenthey.** 8533.



*Ancylus deperdito-lacustris* n. sp.  
Tertiär, Deutschl. **Gottschick**. 8341.

*Archaeozonites*. Balaton. **Lörenthey**. 8533.

*Arion* nn. spp. **Wenz**. 8823.

*Bithynia*. Balaton. **Halaváts**. 8357;  
**Lörenthey**. 8533.

*Bittium* nn. spp. California. **Bartsch**. 8113.

*Cancellaria*. Tehuantepec, Pliocene.  
**Toula**. 8781.

*Cardium* nn. spp. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Cerithium* n. sp. **Dollfin**. 8265.

———— *calculosum globulus* n. var.  
France, Miocene. **Wood**. 8839.

*Chama* nn. spp. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Cionella tridentiformis* [sp. n.] Tertiär,  
Deutschl. **Gottschick**. 8341.

*Cochlicopa lubricella* mut. *gracilis* n.  
Miocän, Deutschl. **Jooss**. 8437.

*Congerina*. Balaton. **Halaváts**. 8357;  
**Lörenthey**. 8533; **Vitális**. 8804.

*Codokia reticulatoides* n. sp. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Cyprina girondica* Benoists (in. coll.).  
**Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Dentalium costaricense* n. sp. Costa  
Rica, Pliocene. **Pilsbry**. 8623.

*Diplodonta* nn. mut. et spp. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Dreissensia*. Balaton. **Halaváts**  
8357; **Lörenthey**. 8533.

*Dreissensiomya*. Balaton. **Lörenthey**. 8533.

*Ephora parvicostata*. Chesapeake,  
Miocene. **Pilsbry**. 8624.

*Erycina* nn. spp. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Helicodonta involuta* n. var. *angitorta*.  
Miocän, Deutschl. **Jooss**. 8439.

*Helix*. Balaton. **Halaváts**. 8357;  
**Lörenthey**. 8533.

———— *subcyclophorella* [sp. n.]  
Tertiär, Deutschl. **Gottschick**. 8341.

*Hydrobia*. Balaton. **Lörenthey**. 8533.

*Kellya* nn. spp. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

(K-15743)

*Klikia* nn. varr. Tertiär, Deutschl.  
**Wenz**. 8822.

*Limax*. Balaton. **Lörenthey**. 8533.

*Limnaea*. Balaton. **Halaváts**.  
8357; **Lörenthey**. 8533.

———— nn. spp. Tertiär, Deutschl.  
**Gottschick**. 8341.

———— *Kinkelini* n. sp. Miocän,  
Deutschl. **Jooss**. 8436.

*Limnocardium*. Balaton. **Halaváts**.  
8357; **Lörenthey**. 8533.

*Limnophysa* nn. spp. et var. Miocän,  
Deutschl. **Jooss**. 8437.

*Lucina*. Tehuantepec, Pliocene.  
**Toula**. 8781.

———— nn. mut. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Lutelia girondica* Benoist (in. coll.).  
**Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Mactra chrydaea* n. sp. Pliocene,  
North Island, New Zealand. **Suter**. 8760.

*Marginella*. Tehuantepec, Pliocene.  
**Toula**. 8781.

*Melanopsis*. Balaton. **Halaváts**.  
8357; **Lörenthey**. 8533.

———— *callosa* var. n. *elongata*.  
Miocän, Deutschl. **Jooss**. 8437.

*Micromelania*. Balaton. **Lörenthey**. 8533.

*Mietha* nn. spp. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Mitra*. Tehuantepec, Pliocene. **Toula**. 8781.

*Monodacna*. Balaton. **Lörenthey**. 8533.

*Murex*. Tehuantepec, Pliocene.  
**Toula**. 8781.

*Myrtea spinifera* Mont. var. *tensei*.  
*cardinata* n. var. **Cossmann & Peyrot**. 8231.

*Nassarina*. Tehuantepec, Pliocene.  
**Toula**. 8781.

*Neritina*. Balaton. **Halaváts**. 8357;  
**Lörenthey**. 8533.

*Odontogyrorbis* n. gen. Balaton.  
**Lörenthey**. 8533.

*Oleacina Hildegardiae* [sp. n.] Tertiär,  
Deutschl. **Gottschick**. 8341.



*Omphalosagda hydrobium* n. sp.  
Miocän, Deutschl. Jooss. 8436,  
8437.

*Paludestrina plana* n. sp. Georgia,  
Pliocene. Aldrich. 8087.

*Patricolaria permutabilis* n. sp.  
Cossmann et Peyrot. 8231.

*Patula costata* [sp. n.] Tertiär,  
Deutschl. Gottschick. 8341.

———— *gottschicki* n. sp. Miocän,  
Deutschl. Jooss. 8439.

*Pecten*. Panama Canal. Toula.  
8780.

———— Tehuantepec, Pliocene.  
Toula. 8781.

———— *zininiae*. Miocène, Provence.  
Chatelet. 8209.

*Pectunculus*. Panama Canal. Toula.  
8780.

*Phacoides* nn. spp. Cossmann et Pey-  
rot. 8231.

*Phos*. Panama Canal. Toula.  
8780.

*Planorbis*. Balaton. Halaváts.  
8357; Lörenthey. 8533.

———— *antiquitus* n. sp. Georgia,  
Pliocene. Aldrich. 8087.

———— *septemgyratiformis* sp. n.  
Tertiär, Deutschl. Gottschick.  
8341.

*Pleurotoma*. Panama Canal. Toula.  
8780.

———— Tehuantepec, Pliocene.  
Toula. 8781.

*Pomatias excellens* n. sp. Miocän,  
Deutschl. Jooss. 8439.

*Potamides cancelloides* n. sp. Georgia,  
Pliocene. Aldrich. 8087.

———— *saltillensis* n. sp. Georgia,  
Pliocene. Aldrich. 8085.

*Pseudolepton* nn. spp. Cossmann et  
Peyrot. 8231.

*Pupa*. Balaton. Halaváts. 8357;  
Lörenthey. 8533.

*Pyrgula*. Balaton. Halaváts.  
8357; Lörenthey. 8533.

*Rochefortia duvergieri* n. sp. Coss-  
mann et Peyrot. 8231.

*Spaniorinus* nn. spp. Cossmann et  
Peyrot. 8231.

*Spirulirostra bellardi* D'Orb.  
Courjault. 8234.

*Sportella* nn. spp. Cossmann et  
Peyrot. 8231.

*Strobilus Joossii* [sp. n.] Tertiär,  
Deutschl. Gottschick. 8341.

*Strobilus subconoideus* n. sp. Miocän,  
Deutschl. Jooss. 8439.

*Terebra*. Panama Canal. Toula.  
8780.

*Pisidium saucatsense*. Benoist (in  
coll.) Cossmann & Peyrot. 8231.

*Triptychia*. Balaton. Lörenthey.  
8533.

*Unio*. Balaton. Halaváts. 8357;  
Balaton. Lörenthey. 8533.

*Vallonia costataeformis* n. sp.  
Miocän, Deutschl. Jooss. 8439.

*Valvata*. Balaton. Halaváts.  
8357; Lörenthey. 8533.

*Vivipara*. Balaton. Halaváts.  
8357; Lörenthey. 8533.

*Xerophila*. Balaton. Lörenthey.  
8533.

*Zonites subverticillus* var. n. *stein-*  
*heimensis*. Miocän, Deutschl. Jooss.  
8439.

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

Bellini. 8118. Les Ptéropodes des  
terrains tertiaires et quaternaires  
d'Italie.

Caziot. 8195. Etude révisionnelle  
des mollusques quaternaires des brèches  
de Toga à Bastia (Corse).

———— et Maury. 8196. Limons  
et alluvions pléistocènes de la vallée in-  
férieure du Var avec leur faune  
terrestre et fluviale. 8197: Faune des  
mollusques pléistocènes des limons et  
des alluvions caillouteuses de la vallée  
inférieure du Var près de son em-  
bouchure et de quelques autres points du  
même horizon géologique du départe-  
ment des Alpes-Maritimes.

Commont, v. 8226. La faune  
quaternaire dans le nord de la France.

Dollfus. 8264. Les coquilles du  
Quaternaire marin du Sénégal.

Haas. 8353. Geologische Be-  
deutung der rezenten Najaden.

**Kormos.** 8477. Fauna des Süßwasseralkales von Menceshely. 8478: Geologische und faunistische Verhältnisse des Nagyberék-Moores im Komitat Somogy. 8479: Die pleistocäne Mollusken-Fauna im Ostabschnitte des Gebietes jenseits der Donau. 8480: Zur Geologie und Fauna der unteren Pleistozänsschichten in der Umgebung des Balatonsees [Plattensees]. 8481: Die geologische Vergangenheit und Gegenwart des Sárretbeckens im Komitat Fejér. 8482: Die pleistocäne Molluskenfauna des Kalkstufes von Rontó (Komitat Bihar) in Ungarn.

**Martin-Icke.** 8554. Die fossilen Gastropoden.

**Menzel.** 8560. Die Conchylienfauna der jungglacialen Ablagerungen Ostpreussens.

**Neuenhaus.** 8597. Die Aufschlüsse in den Mosbacher Diluvialsanden der Umgebung von Biebrich-Wiesbaden und ihre Conchylienfauna.

**Pallary.** 8609. *Melanopsis nouveaux* ou peu connus du Maroc.

**Sayn.** 8682. Les faunes malacologiques du Quaternaire de la vallée de l'Ain.

**Steusloff.** 8741. Fauna und Flora des Quartärs in Mecklenburg.

**Weiss.** 8819. Die pleistocäne Conchylienfauna der Umgebung des Balatonsees [Plattensees].

**Wenz.** 8821. Die Conchylienfauna des alluvialen Moores von Seckbach bei Frankfurt a. M.

#### SPECIAL.

*Alabina* nn. spp. California, Pleistocene. **Bartsch.** 8113.

*Alvania* nn. spp. California, Pleistocene. **Bartsch.** 8113.

*Ancylus fluviatilis perstriatus* n. var. **Flamand.** 8304.

*Armiger.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Bithiosperm Clessini* n. sp. Gastropods. **Caziot.** 8194.

*Bithynia.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Bittium* nn. spp. et subsp. California. **Bartsch.** 8113.

*Bythinella rufescens* v. *germanae* n. var. Gastropods. **Caziot.** 8194.

\*†*Cerithiopsis* n. subgen. **Bartsch.** 8113.

*Cerithiopsis* nn. spp. California, Pleistocene. **Bartsch.** 8113.

*Chondrula.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Cincinna.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Diatoma fastigiata* Carpenter, California, Pleistocene. **Bartsch.** 8113.

*Gyraulus.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Gyrorbis.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Helix arbustorum.* **Geyer.** 8326.

———— *lupensis* n. sp. Gastropods.

**Caziot.** 8194.

———— *nuculoides* n. sp. **Caziot.** 8195.

*Hydrobia.* Balaton, Pleistocän. **Kormos.** 8480.

*Lartetia Raphaeli* n. sp. Gastropods. **Caziot.** 8194.

*Limnophysa.* Balaton. **Kormos.** 8481.

\*†*Lirobittium* n. subgen. **Bartsch.** 8113.

*Lithoglyphus pyramidatus.* **Wüst.** 8842.

*Melanopsis* nn. spp. et var. **Pallary.** 8609.

*Alyochlamys Anderssoni* n. sp. The Cockburn. **Hennig.** 8377.

*Paludestrina lupensis* nn. spp. Gastropods. **Caziot.** 8194.

*Physa contorta* n. var. *Saharica.* **Flamand.** 8304.

*Pisidium (Fluminina).* Balaton, Pleistocän. **Kormos.** 8480.

*Solariella* n. sp. **Dollfin.** 8264.

*Succinea.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Tropidiscus.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Vallonia.* Balaton. **Kormos.** 8481.

*Vivipara.* Balaton, Pleistocän. **Kormos.** 8480.

## 2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

**Strand.** 8747. Neuer Gattungsname in paläarktischen Lepidoptera.

## 2431.39 GENERAL.

**Handlirsch.** 8365. Rekonstruktionen palaeozoischer und mesozoischer Insekten.

## 2431.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Protoimez siluricus*. Reuter. 8669.

## 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Meunier**. 8571, 3. Nouveaux insectes du houiller de Commentry.

## SPECIAL.

*Ametretus* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Amousus* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Anegertus* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Anepitedius* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Apithanidae* n. fam. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Apithanus* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Asyneritidae* n. fam. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Asyneritus* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Athymodictya* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Blattidae*. **Meunier**. 8572.*Cacurgidae* n. fam. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Cacurgus* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Cheliphlebia mazona* n. sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Dieconeura mazona* n. sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Diexodus* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Epidigma* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Epidigmatidae* n. fam. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Etoblattina* nn. spp. Texas, Permian. **Sellards**. 8709.*Eucaenus pusillus* n. sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Fabrecia* n. gen. **Meunier**. 8571.*Gerarulus* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Gerarus* nn. spp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Homaloneuza* nn. spp. **Meunier**. 8571.*Homalophlebia* nn. spp. **Meunier**. 8571.*Homoioptera* n. sp. **Meunier**. 8571.*Melinophlebia* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Narkema* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Narkemidae* n. fam. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Orthomylaeris contorta* n. sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Paralogopsis* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Pericalyphe* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Phylloblatta diversipennis* n. sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Platymylaeris* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Prochoroptera* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Prochoropteridae* n. fam. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Protoblattinae mylacrinae*. **Meunier**. 8574.*Scepasma* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Schuchertiella* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Schuchertiellidae* n. fam. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Silphion* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Spaniodera* nn. spp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.——— *parvula*. **Handlirsch**. 8363.——— *schucherti*. **Handlirsch**. 8363.*Spilomastax* n. gen. et sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Stenodictya* nn. spp. **Meunier**. 8571.*Syntonoptera* n. gen. et n. sp. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.*Syntonopteridae* n. fam. Illinois, Carboniferous. **Handlirsch**. 8363.

*Sypharoptera pneuma* n. gen. et sp.  
Illinois, Carboniferous. **Handlirsch.** 8363.

*Sypharopteridae* n. fam. Illinois,  
Carboniferous. **Handlirsch.** 8363.

*Sypharopteroidea* n. ord. Illinois,  
Carboniferous. **Handlirsch.** 8363.

## 2431.70 JURASSIC.

### SPECIAL.

*Carabites latecostatus* n. sp. **Reis.** 8657.

## 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

### GENERAL.

**Klebs.** 8460. Bernsteineinschlüsse  
im allgemeinen und die Coleopteren  
meiner Bernsteinsammlung.

**Meunier.** 8575. Un nouveau *Myceto-*  
*philidae* de l'ambre de la Baltique.

### SPECIAL.

*Adelomyia* n. g. *exularis* n. sp. Bern-  
stein. **Ulmer.** 8793.

*Agraylea spathifera* n. sp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Allotrichia ampullata* n. sp. Bern-  
stein. **Ulmer.** 8793.

*Archaeocerunoecia* n. g. et nn. spp.  
Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Archaeoneureclipsis* nn. g. et spp.  
*fortis* Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Archaeotinodes* nn. g. et spp. Bern-  
stein. **Ulmer.** 8793.

*Atanius europaeus* n. sp. Bernstein,  
Deutschl. **Quel.** 8644.

*Aulacomylia* n. gen. *infusata* n. sp.  
Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Bebiosis* n. g. near *Empheria*, *perti-*  
*nens* n. sp. Oligocene, Germany.  
**Enderlein.** 8293.

*Beraeodes pectinata* n. sp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Caecilus* nn. spp. Oligocän, Ger-  
many. **Enderlein.** 8293.

*Copostigma affinis* nn. abb. Oligocän,  
Deutschl. **Enderlein.** 8293.

*Diplectrona* nn. spp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Dolophilus* nn. spp. Bernstein. **Ul-**  
**mer.** 8793.

*Electracanthinus* n. g. *klebsi* n. sp.  
Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Electragapetus* n. g. *scitulus* n. sp.  
Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Electraulax* nn. g. et spp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Electrentomum* n. g. near *Amphicuto-*  
*mum*, *Klebsianum* n. sp. Oligocän,  
Germany. **Enderlein.** 8293.

*Electrocerum* n. g. *pedestre* n. sp.  
Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Electrocrunoecia* n. g. *turbata* n. sp.  
Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Electrodiplectrona* n. g. et sp. Bern-  
stein. **Ulmer.** 8793.

*Electrohellicopsyche* n. g. **Ulmer.** 8793.

*Electropsilotes* n. g. *rara* n. sp. Bern-  
stein. **Ulmer.** 8793.

*Electrotrichia* n. g. *subtilis* n. sp.  
Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Erotesis aequalis* n. sp. Bernstein,  
**Ulmer.** 8793.

*Ganonema regulare* n. sp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Goëra gracilicornis* n. sp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Hellicopsyche* nn. spp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Holocentropus* nn. spp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Hydropsyche viduata* n. sp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Kolbea ava* n. sp. Oligocän, Germany.  
**Enderlein.** 8293.

*Liposcelis atavus* n. sp. Oligocene,  
Germany. **Enderlein.** 8293.

*Lithax atratula* n. sp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Lype* nn. spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Maniconeurodes* n. g. *Comzentzi* n. sp.  
Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Marilia ophthalmica* n. sp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Molanna crassicornis* n. sp. Bernstein.  
**Ulmer.** 8793.

*Molannodes indubia* nn. spp. Bern-  
stein. **Ulmer.** 8793.



*Neureclipsis* nn. spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Nyctiophylacodes* n. g. *curtula* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Nyctiophylax* nn. spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Ogmomyia* n. g. *cuspidata* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Pachystylus* [g. n. ?], *Moebii* [sp. n.] Bernstein, Deutschl. **Olfers.** 8606.

*Palacolepidostoma* n. g. **Ulmer.** 8793.

*Palaeagapetus* n. g. *rotundatus* sp. n. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Palaeocrunoecia* n. g. et spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Palaeohelicopsyche* n. g. *sericornis* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Palaeopsylla klebsiana* n. sp. Bernstein, Deutschl. **Dampf.** 8240.

*Palaeognoriste* n. sp. **Meunier.** 8775.

*Palaeotroctes* g. n. für *Atropos succinea* Hagen. **Enderlein.** 8293.

*Perissomyia* n. g. *sulcata* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Philopotamus hamatus* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Philotarsus bullicornis* sp. n. Oligocän, Germany. **Enderlein.** 8293.

*Phryganea latissima* nn. spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Phylocentropus* nn. spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Plectrocnemia* nn. spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Potamyia nitida* n. sp. **Ulmer.** 8793.

*Pseudoberaeodes* n. g. *mira* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Psocus* nn. spp. Oligocene, Germany. **Enderlein.** 8293.

*Ptenolasia* g. n. für *Caesilius pilosus* Hagen. **Enderlein.** 8293.

*Rhabdoceras fuscum* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Rhyacophila* nn. spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Setodes picescens* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Silo brevicornis* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Sphaleropalpus* n. g., *punicatus* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Stenopsyche imitata* n. sp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

*Stenoptilomyia* n. g. **Ulmer.** 8793.

*Trichempheria* n. g. für *Empheria villosa* Hagen. **Enderlein.** 8293.

*Triplectides* nn. spp. Bernstein. **Ulmer.** 8793.

2431.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

**Handlirsch.** 8361. Das erste fossile Insekt aus dem Miocän von Gotschee in Krain.

**Meunier.** 8570. Einige Dipteren und eine Grabwespe (Hym.) aus der untermiocänen Braunkohle von Tünnich. (Rheinpreussen.)

## SPECIAL.

*Andrena grandipes* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Aphodius florissantensis* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Apion cockerelli* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Asilus amelanchieris* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Balaninus minusculoides* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Callimoxys primordialis* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Ceruchus fuchsii* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Chrysobothris gahani* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Cleonus rohweri* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Colaspis aetatis* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Cratoparis adumbratus* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Cyphus subterraneus* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Dasyllus lithographus* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Diabrotica exesa* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.



*Dryops eruptus* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Elaphidion fracticorne* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Eriocampa synthetica* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Eucallimya* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8820.

*Geralophus scudderi* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Harpalus maceratus* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Hydrobius prisconator* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Leia miocenica* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Ligyris compositus* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Lymexylon lacustrinum* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Magdalis striaticeps* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Megacosmus secundus* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Midyotiscus* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Necropsylla rigidula* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Otiorynchites florissantensis* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Pausopsia* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Plecia melanderi* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Symphoromyia subtrita* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8220.

*Synchroa quiescens* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Scyphophorus tertiaris* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

*Taractius renovatus* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8820.

*Toxorhynchus grandis* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 8828.

## 2431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

**Emery.** 8292. Der Wanderzug der Steppen- und Wüstenameisen von Zentral-Asien nach Süd-Europa und Nord-Afrika.

**Speiser.** 8723. Käferreste aus ostpreussischem Diluvium.

### SPECIAL.

*Thylacella* g. n. near *Thylax*, *Eversiana* sp. n. Zanzibar-Copal. **Enderlein.** 8293.

## 2631 CRUSTACEA.

**Maillieux.** 8548. Deux pygidiums aberrants du *Bronteus flabellifer* Goldf.

### SPECIAL.

*Callianassa Burckhardti* sp. n. Argentina. **Böhm.** 8139.

*Ceratiocaris pinguis* n. sp. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

*Kloedenia monroensis* n. sp. Michigan, Silurian. **Grabau.** 8342.

*Leperditia altoides* n. nom. Ohio, Silurian. **Grabau.** 8342.

———— *shearshii* n. sp. Yass, N.S.W., Silurian. **Chapman.** 8200.

*Turrilepas yeringiae* n. sp. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

———— *ornatus* n. sp. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

*Xiphidiocaris falcata* n. sp. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

## 2631.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Renier.** 8660. Découverte de *Leaia Leidyi*, Jones, dans le terrain houiller de Liège.

**Momasset.** 8772. Un crustacé dans le terrain carbonifère du bassin de Blanz.

### SPECIAL.

*Amphissites* n. gen. et sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Bairdia attenuata* n. sp. et var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Estheria simoni* n. sp. **Pruvost.** 8641.

*Estheriella reumauxi* n. sp. **Pruvost.** 8641.

*Glyptopleura* n. gen. et spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Halliella? retiferiformis* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Kirkbya* n. spp. et varr. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Leaia Leidyi* Jones. Le terrain houiller de Liège. **Renier.** 8660.

*Paraparchites nickelsi cyclopea* n. var. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

*Primitia* nn. spp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

———— *moorefieldana* n. sp. Arkansas, Mississippian. **Girty.** 8332.

## 2631.65 TRIASSIC.

### GENERAL.

*Bairdia* nn. spp. Ungarn. **Méhes.** 8559.

*Cythere.* Ungarn. **Méhes.** 8559.

*Cythereis* n. var. et sp. Ungarn. **Méhes.** 8559.

*Cytherella abyssorum.* Ungarn. **Méhes.** 8559.

*Cytheridea* nn. spp. et var. Ungarn. **Méhes.** 8559.

*Cytherideis Finlayi* n. sp. Ungarn. **Méhes.** 8559.

*Cytherura* n. sp. et var. Ungarn. **Méhes.** 8559.

*Estheria Lóczyi* n. sp. Ungarn. **Frech.** 8314.

*Loxococoncha* nn. spp. Ungarn. **Méhes.** 8559.

*Pontocypris.* Ungarn. **Méhes.** 8559.

## 2631.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Blaschke.** 8134. Zur Tithonfauna von Stramberg im Mähren.

**Egger.** 8290. Die Ostracoden der Binnenfauna der Fischechiefer von der Turga und dem Witim in Transbaikalien. (Russ. u. deutsch.)

**Lissajous.** 8531. Jurassique mâconnais.

### SPECIAL.

*Galathea.* Mähren. **Blaschke.** 8134.

*Oxythyreus.* Mähren. **Blaschke.** 8134.

*Prozopon.* Mähren. **Blaschke.** 8134.

## 2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.

### GENERAL.

**Chapman.** 8203. Ostracoda of the Batesford limestone [Victoria].

### SPECIAL.

*Cytheropteron batesfordiense* n. sp. Victoria. **Chapman.** 8203.

## 2831 XIPHOSURA. EURIPTE- RIDA, TRILOBITA.

### 2831.39 GENERAL.

**Staff und Reck.** 8727. Lebensweise der Trilobiten.

### 2831.45 PALAEOZOIC.

#### SPECIAL.

*Denckmannia* n. subg. for *Phacops Volborthi.* **Wedekind.** 8812.

*Glockeria* n. g. for *Phacops Glockeri.* **Wedekind.** 8812.

*Reedia* n. g. for *Phacops Bronni.* **Wedekind.** 8812.

## 2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Walcott.** 8805. Middle Cambrian Meristomata.

### SPECIAL.

*Agnostus australiensis*; *Ptychoparia thielei*, and *minima*; *Crepicephalus etheridgei* n. spp. Gippsland, Upper Cambrian. **Chapman.** 8202.

*Agraulos sorge* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Albertella pacifica* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8807.

*Amiella* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Ampyx parvulus* n. var. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

*Anomocare* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

———— *concrea* n. sp. Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Anomocarella* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

———— *smithi* n. sp. Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Asaphellus* nn. spp. New York, New Jersey, France, Ordovician. **Raymond.** 8649.

*Asaphinae* n. subfam. Ordovician. **Raymond.** 8649A.

*Asaphiscus iddingsi* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Bathyuriscus manchuriensis* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Bumastus limbatus* n. sp. Ordovician. **Raymond.** 8649A.

——— Vermont, Chazy. **Raymond.** 8652.

*Ceratocephala narrawayi* n. sp. Ordovician. **Raymond.** 8649A.

——— New York, Chazy. **Raymond.** 8652.

*Chuangia* n. gen. et spp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Coosia* n. gen. et spp. Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Crepicephalus convexus* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Emmrichella* subgen. n. (*Ptychoparia*) genotype *P. theano*. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Encrinurus* (*Cromus*) *spryi* n. sp. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

*Hemigyraspis* n. subgen. et sp. Ordovician. **Raymond.** 8649.

*Homalonotus vomer* n. sp. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

*Illænus jutsoni* n. sp. Victoria, Silurian. **Chapman.** 8202.

*Inouyia* n. gen. et sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Isoteloides* n. gen. et nom. Ordovician. **Raymond.** 8649.

*Isotelus platymarginatus* n. sp. New York, Vermont, Ordovician. **Raymond.** 8649A.

——— Vermont, Chazy. **Raymond.** 8652.

*Levisia* n. gen. et spp. Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Limulava* n. subord. Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Lisania* n. gen. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Nileus perkinsi* n. sp. Vermont Ordovician. **Raymond.** 8649A.

*Nileus perkinsi* Vermont, Chazy. **Raymond.** 8652.

*Ogyginae* n. subfam. Ordovician. **Raymond.** 8649A.

*Onchometopus simplex* n. sp. Minnesota, Pennsylvania, Ordovician. **Raymond & Narraway.** 8653.

*Phacops* nn. spp. Germany, Upper Silurian. **Wederkind.** 8812.

*Pterygometopidella* n. subg. for *Phacops quadrilineata* Lindstr. **Wederkind.** 8812.

*Pterocephalus? liches* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Ptychoparia granosa* nn. spp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Sidneyia* n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Sidneyidae* n. fam. Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Solenopleura chalcon* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8805.

*Stephanocare? monkei* n. sp. China, Cambrian. **Walcott.** 8807.

*Vogdesia* n. gen. type *Isotelus bearsi*. **Raymond.** 8652.

——— n. subgen. Ordovician. **Raymond.** 8649A.

## 2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

### SPECIAL.

*Griffithides mucronatus* n. sp. Arkansas, Carboniferous. **Girty.** 8328.

——— *parrulus* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 8331.

*Phacops Kayseri* n. sp. et var. Devon, Deutschl. **Herrmann.** 8385.

## 3031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) SPECIAL.

*Allomengen* n. g. **Strand.** 8748.

*Billimuna* n. g. **Strand.** 8748.

*Eryciniola* n. g. **Strand.** 8748.

## 5231 VERTEBRATA.

### 5231.39 GENERAL.

**Becker.** 8117. Alte und neue Rekonstruktionen ausgestorbener Tiere.

**Du Toit.** 8284. Broom's Ableitung der Säugetiere von den theromorphen Reptilien.

**Jaekel.** 8422. Die Wirbeltiere.

**Stromer.** 8751. Neue Forschungen über fossile lungenatmende Meeresbewohner.

**Versluys.** 8797. Das Streptostylie-Problem und die Bewegungen im Schädel bei Sauropsiden.

**Vialleton.** 8798. Eléments de morphologie des Vertébrés.

#### 5231.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Boule.** 8153. Le Permien de Madagascar.

**Delage.** 8248. Des traces de grands quadrupèdes dans le Permien inférieur de l'Hérault.

#### 5231.65 TRIASSIC.

GENERAL.

**Huene.** 8406. Die jungtriassische Wirbeltierfauna von Niederschönthal bei Basel.

#### 5231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.

SPECIAL.

**Laville.** 8516. Vertébrés fossiles du gypse parisien et du Sannoisien des environs de Paris.

#### 5231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

**Boule.** 8152. Quelques Vertébrés fossiles du Sud de la Tunisie.

**Joleaud.** 8430. Vue générale de la paléontologie stratigraphique des Vertébrés dans les terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords.

#### 5231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

**Dehaut.** 8246. Considérations générales sur les faunes de Vertébrés actuels et pléistocènes de la Corse et de la Sardaigne.

**Rademacher.** 8645. Der Kartstein bei Eiserfey in der Eifel.

#### 5431 PISCES.

#### 5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

**Dean.** 8242.

**Smith.** 8716. Some little-known fishes from the New York Devonian. [*Machaeracanthus* and other fish remains from the Oriskany sandstone.]

SPECIAL.

*Anodontacanthus americanus* nn. spp. Texas, Permian. **Hussakof.** 8415.

#### 5431.65 TRIASSIC.

GENERAL.

**Merle.** 8562. Poissons fossiles de la région d'Andavakoera (nord de Madagascar).

SPECIAL.

*Acrodus Salomoni* sp. n. Keuper, Spain. **Wurm.** 8843.

*Cestracion zitteli* n. sp. Bavaria, Triassic. **Eastman.** 8286.

*Hybodus Iaczkoi* n. sp. Ungarn. **Jaekel.** 8418.

*Palaeobatis balatonicus* n. sp. Ungarn. **Jaekel.** 8418.

*Squatina minor* n. sp. Bavaria, Triassic. **Eastman.** 8286.

#### 5431.70 JURASSIC.

GENERAL.

**Lissajous.** 8531. Jurassique mâconnais.

SPECIAL.

*Lepidotus palliatus.* **Drevermann.** 8280.

*Stichopterus Woodwardi* n. gen. et sp. **Reis.** 8657.

#### 5431.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

**Leriche.** 8522. Quelques poissons du Crétacé du Bassin de Paris.

**Priem.** 8637. Sur un pycnodonte du Sénonien supérieur de Tunisie.

SPECIAL.

*Coelodus bursauxi.* **Priem.** 8637.

*Corax australis* n. sp. Queensland, Lower Cretaceous. **Chapman.** 8201.

*Enchodus serrulatus* n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Fowler.** 8306.

*Lepisosteus knieskerni.* New Jersey, Cretaceous? **Fowler.** 8306.



*Myliobatis* nn. spp. New Jersey, Miocene. **Fowler.** 8306.

*Thrissopater intestinalis* n. sp. Texas, Cretaceous. **Moodie.** 8583.

**5431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).**

**Stromer.** 8753. Funde fossiler Fische in dem tropischen West-Afrika.

**5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.**

GENERAL.

**Jordan.** 8440. Description of a collection of fossil fishes from the bituminous shales at Riacho Doce, State of Alagôas, Brazil.

**Priem.** 8638. Des poissons fossiles des phosphates de Tunisie et d'Algérie.

SPECIAL.

*Blochius moorheadi* n. sp. Italy, Eocene. **Eastman.** 8288.

*Chiromystus alagoensis* n. sp. Brazil, Eocene. **Jordan.** 8440.

*Dastilbe* n. gen. et sp., *crandalli*. Brazil, Eocene. **Jordan.** 8440.

*Ellipes branneri* n. sp., Brazil, Eocene. **Jordan.** 8440.

*Palaeochromis* n. gen. et spp. **Dareste de la Chavanne.** 8241.

**5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**

GENERAL.

**Leriche.** 8523. Les poissons néogènes de la Catalogne.

**Priem.** 8639. Des otolithes de poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs de France.

**Schubert.** 8694. Die Fischfauna der Schliermergel von Bingia Fargeri (Bei Fangario) in Sardinien.

SPECIAL.

*Otolithus.* Bingia Fargeri Schliermergel. **Schubert.** 8694.

**5431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

GENERAL.

**Hennig.** 8378. Die Fischreste.

**Lörenthey.** 8533. Fauna und stratigraphische Lage der pannonischen Schichten in der Umgebung des Balatonsees (Plattensees).

SPECIAL.

*Otolithus (Sciaenidarum).* Balaton. **Lörenthey.** 8533.

**5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**

**Dollo.** 8267. Les dinosauriens adaptés à quadrupède secondaire.

**Janensch.** 8425. Die Reptilienreste (exkl. Schildkröten).

**5631.39 GENERAL.**

**Fuchs.** 8324. Beziehungen zwischen den Theromorphen Cope's, bezw. den Therapsiden Broom's und den Säugtieren, erörtert auf Grund der Schädelverhältnisse.

**Hennig.** 8379. Vorweltliche Riesensaurier in Deutsch-Ostafrika.

**Jaekel.** 8420. Die ersten Halswirbel.

**5631.55 UPPER PALAEOZOIC.**

GENERAL.

**Broom.** 8164. A new species of *Propappus* and the pose of the Pareiasaurian limbs.

——— 8167. Some points in the structure of the Dicynodont skull.

SPECIAL.

*Alegeoinsaurus* n. gen. et sp. **Case.** 8191.

*Amphibamus thoracatus.* Illinois, Carboniferous. **Moodie.** 8585.

*Aspidosauridae* n. fam. **Case.** 8191.

*Bathyglyptus* n. gen. et sp. **Case.** 8190.

*Branchiosaurus tener.* **Schönfeld.** 8692.

*Captorhinidae* n. fam. **Case.** 8190.

*Diadectoides* n. gen. **Case.** 8190.

*Diadectosauria* n. subord. **Case.** 8190.

*Eryops willistoni* n. sp. Oklahoma, Permian. **Moodie.** 8582.

*Eumiererpeton parvum.* Illinois Carboniferous. **Moodie.** 8585.



*Labidosaurus broili* n. sp. **Case.** 8190.

*Pantylidas* n. fam. **Case.** 8190.

*Pantylosauria* n. subord. **Case.** 8190.

*Seymouria baylorensis.* **Williston.** 8834.

### 5631.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Branca.** 8158. Saurier des Tendagura.

**Fraas.** 8308. Dinosaurier und deren Ausgrabungen. 8310: Die ostafrikanischen Dinosaurier.

**Huene.** 8408. Ceratopsidenschädel.

**Reck.** 8654. Ausgrabungen und Ergebnisse der Tendagura-Expedition.

### 5631.65 TRIASSIC.

#### GENERAL.

**Broom.** 8169. Temnospondylous Stegocephalian *Rhinesuchus*.

**Huene.** 8407. Dinosaurierfuss aus der Trias von Südafrika. 8410: Der Unterkiefer eines riesigen Ichthyosauriers aus dem englischen Rhät.

**Merriam.** 8567. Relationships of the marine saurian fauna described from the Triassic of Spitzbergen by Wiman.

**Schmidt.** 8689. Zwei Problematika des Buntsandsteins.

#### SPECIAL.

*Eosuchus colleti* n. gen. et sp. S. Africa. **Watson.** 8811.

*Koiloskiosaurus* n. g., *coburgiensis* n. sp. Trias, Deutschl. **Huene.** 8411.

*Nemacanthus Lóczyi* n. sp. Ungarn. **Jaekel.** 8418.

*Omphalosaurus.* dentition, Nevada, Triassic. **Merriam & Bryant.** 8569.

*Placochelys* n. gen. et sp. Ungarn. **Jaekel.** 8418.

——— *placodonta.* Ungarn. **Jaekel.** 8419.

*Placodus.* **Broili.** 8162.

*Podoke saurus holyokensis* n. sp. Massachusetts, Triassic. **Talbot.** 8763.

### 5631.70 JURASSIC.

#### GENERAL.

**Broom.** 8166. A new type of Cynodont from the Stormberg.

**Schmidt.** 8689. Zwei Problematika des Buntsandsteins.

### 5631.75 CRETACEOUS.

#### GENERAL.

**Broom.** 8165. A species of *Tylosaurus* from the upper cretaceous of Pondoland.

**Lüttgendorff.** 8543. Eine Dinosaurier-Mumie.

**Moodie.** 8582. An armored dinosaur from the Cretaceous of Wyoming. [*Stegopelta*].

#### SPECIAL.

*Brachycampa* n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Gilmore.** 8327.

*Creosaurus potens* n. sp. District of Columbia. **Lull.** 8545.

*Desmemys* g. n., *Bertelsmanni* sp. n. Wealden, Germany. **Wegner.** 8814.

*Dryosaurus grandis* n. sp. Maryland. **Lull.** 8545.

*Goniopholis affinis* n. sp. Maryland. **Lull.** 8545.

*Polyptychodon neocomiensis* n. sp. Schweizer Jura. **Schardt.** 8683.

*Tornieria* n. n. for *Gigantosaurus* Fraas 1908. **Sternfeld.** 8738.

### 5631.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

#### GENERAL.

**Klebs.** 8460. Bernsteineinschlüsse im allgemeinen.

#### SPECIAL.

*Chelone gwinneri* sp. n. Rupelton, Germany. **Wegner.** 8815.

*Dynosaurus.* Tunisie. **Thévenin.** 8770.

### 5631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Clemmys Sophiae* n. sp. Obermiocän, Deutschl. **Ammon.** 8088.

*Lacerta* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Ophisaurus* n. sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Rana* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Sternotherus Blanckenhorni* sp. n. Miocän, Aegypten. **Dacqué.** 8237.

*Testudo* n. sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Trionyx Brunhuberi* n. sp. Obermiocän, Deutschl. **Ammon.** 8088.

*Vipera* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

# 5631.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Batagur* nn. spp. Java, Diluvium. **Jaekel.** 8421.

*Chitra* nn. spp. Java, Diluv. **Jaekel.** 8421.

*Clemmys Méheji* n. sp. Pleistocène, Hongrie. **Kormos.** 8474.

*Macrochelys temminckii*. Texas, Pleistocene. **Hay.** 8376.

*Trionyx trinilensis* n. sp. Java, Diluv. **Jaekel.** 8421.

# 5831 AVES.

## 5831.65 TRIASSIC.

GENERAL.

**Broom.** 8168. The Temnospondylous Stegocephalian *Rhinesuchus*.

## 5831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Chapman.** 8202. Impression of a bird's feather in the Tertiary ironstone of Redruth, Victoria.

# 5831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

**Capek.** 8181. Diluviale Vogelknochen aus Mähren.

**Harlé.** 8369, 8369A. Liste des mammifères et oiseaux quaternaires connus jusqu'ici dans la Péninsule Ibérique.

**Miller.** 8580. Avifauna of the Pleistocene cave deposits of California.

SPECIAL.

*Bubo sinclairi* n. sp. California, Pleistocene. **Miller.** 8580.

*Catharista shastensis* n. sp. California, Pleistocene. **Miller.** 8580.

*Geranoaetus grinnelli* nn. spp. California, Pleistocene. **Miller.** 8579.

*Gymnogyps amplus* n. sp. California, Pleistocene. **Miller.** 8580.

*Aechmophorus lucasi* n. sp. Oregon, Pleistocene. **Miller.** 8578.

*Morphnus woodwardi* n. sp. California, Pleistocene. **Miller.** 8579.

*Psammodromus* n. g., *rothschildi* n. sp. Algeria, Andrews. **Rothschild.** 8677.

## 6031 MAMMALIA.

**Leriche.** 8521. Sur le plus ancien reste connu de l'ordre des Pinnipèdes.

## 6031.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

SPECIAL.

*Machairodus cultridens*. Ungarn. **Kadić.** 8441.

## 6031.39 GENERAL.

**Abel.** 8083. Verfehlte Anpassungen bei fossilen Wirbeltieren.

**Arlt.** 8096. Entwicklung und Ausbreitung der Beuteltiere.

**Branca.** 8156. Stand unserer Kenntnis vom fossilen Menschen.

**Branca.** 8159. Antwort auf Pater Wasmann's Erklärung.

**Fuchs.** 8324. Beziehungen zwischen den Theromorphen Cope's, bezw. den Therapsiden Broom's und den Säugtieren, erörtert auf Grund der Schädelverhältnisse.

**Gaupp.** 8325 Die Verwandtschaftsbeziehungen der Säuger, vom Standpunkte der Schädelmorphologie aus erörtert.

**Klaatsch.** 8458. Brancas Darstellung des Standes unseren Kenntnisse vom fossilen Menschen.

## 6031.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

**Spencer and Walcott.** 8724. Tooth marks of *Thylacoleo*.

## 6031.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

**Hase.** 8374. Fossile Wirbeltierknochen oder Naturspiele?

6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

**Botezat.** 8151. Ausgestorbene  
Gross-Säugetierfauna der Bukovina.

**Kowarzik.** 8485. Bemerkungen zu  
W. Sallačs Vortrag: „Die Geweihbil-  
dungen der jetzt lebenden Hirscharten  
der Alten und Neuen Welt.

**Leche.** 8518. Dauertypen aus der  
Klasse der Säugetiere.

**Schlesinger.** 8686. Stammesge-  
schichte der Proboscidiar.

**Stremme.** 8749. Die Wandlungen  
und Wanderungen der Säugetiere  
während der Tertiärzeit.

**Thevenin.** 8769. Les Mammifères  
fossiles de Patagonie.

SPECIAL.

*Kekenodon.* [Cetacea.] New Zealand.  
**Hall.** 8358.

*Parasqualodon* and *Metasqualodon*  
[Cetacea] n. gen. **Hall.** 8358.

6031.85 LOWER CAENOZOIC  
Eocene, OLIGOCENE.

GENERAL.

**Bourgeat.** 8155. Présence des  
mammifères dans les phosphorites de  
Quercy.

**Déperet.** 8251. La famille des  
*Lophiodontidés*.

**Fraas.** 8307. Oligozäne Affen aus  
Ägypten.

**Roman.** 8675. Un nouveau gisement  
de mammifères de l'étage sannoisien près  
du château de Castelnau-Valence (Gard.)

**Schlosser.** 8688. Oligozäne Land-  
säugetiere aus dem Fayum: Aegypten.

**Stehlin.** 8734. Les faunules des  
couches éocènes et oligocènes du Bassin  
de Paris (conditions de gisement).

SPECIAL.

*Acerotherium filholi* Lommières.  
**Roman.** 8674.

*Apterodon.* Pilsen. **Schlosser.** 8688.

*Bunohyrax* n. gen. **Schlosser.** 8688.

*Goniohyus.* Pilsen. **Schlosser.** 8688.

*Halitherium* sp. Ungarn. **Koch.**  
8468.

*Leptauchenia decora* skeleton. **Sin-  
clair.** 8714.

*Loptiaspis baicherei* n. sp. **Déperet.**  
8251.

*Lophiodon.* **Hansemann.** 8367.

*Megalohyrax.* Pilsen. **Schlosser.**  
8688.

*Metlobodotes* n. gen. Pilsen.  
**Schlosser.** 8688.

*Mixohyrax* n. gen. Pilsen. **Schlosser.**  
8688.

*Moeripithecus* n. gen. **Schlosser.**  
8688.

*Mocrotherium.* Pilsen. **Schlosser.**  
8688.

*Pachyhyrax* n. gen. Pilsen. **Schlosser.**  
8688.

*Palophoterium.* Romainville. **Laville.**  
8515.

*Parapithecidae* n. fam. Pilsen.  
**Schlosser.** 8688.

*Parapithecus* n. gen. Pilsen.  
**Schlosser.** 8688.

*Praeaceratherium minus.* Ungarn.  
**Koch.** 8466.

*Propliopithecus* n. gen. Pilsen.  
**Schlosser.** 8688.

*Provampyrus* n. gen. Pilsen.  
**Schlosser.** 8688.

*Sagatherium.* Pilsen. **Schlosser.**  
8688.

6031.90 UPPER CAENOZOIC  
(PLEISTOCENE AND  
RECENT).

GENERAL.

**Barbour.** 8111. Restoration of  
*Diceratherium arikareense*, a new form  
of panel mount.

**Bonnet.** 8147. Description d'un  
moulage naturel de la cavité crânienne  
d'un Cétacé du Miocène à Saint-Paul  
Trois-Châteaux.

**Borissjak.** 8150. Säugetierfauna  
Sebastopols.

**Boule.** 8152. Quelques Vertébrés  
fossiles du sud de la Tunisie.

**Chevallier.** 8210. La Cuencita de  
la Seo de Urgel.

**Janensch.** 8426. Die Proboscidiere-Schädel der Trinit-Expeditions-Sammlung.

**Kadić.** 8442. Fossile Säugetierfauna der Umgebung des Balatonsees [Plattensees].

**Merriam.** 8565. Mammalian remains from Tertiary beds on the Mohave desert.

**Schlesinger.** 8687. Fund einer ostindischen Ahnenform der Elefanten in Niederösterreich.

**Toula.** 8778. Oberkieferbackenzähne von *Mastodon Borsoni* Hays von Rákoss bei Budapest und aus der Gegend von Arad. 8778: Säugetierreste aus der pliocänen Lignitformation von Illyefalva (Szent-Király).

**Walkhoff.** 8808; **Carthaus.** 8189; **Dozy.** 8278. Der Zahn von *Sondé* (ein fossiler Menschenzahn von Java).

## SPECIAL.

*Aceratherium incisiorum.* Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Aplilope* n. sp. **Dehaut.** 8247.

*Blastomeryx mollis* n. sp. Nevada, Upper Tertiary. **Merriam.** 8566.

*Canis* (?) *davisi* n. sp. Nevada, Upper Tertiary. **Merriam.** 8566.

*Capreolus Lóczyi.* Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Castor californicus* n. sp. California, Upper Tertiary. **Kellogg.** 8448.

*Cerutorhinus Schleiermacheri.* Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Cervus* (*Axîs*). Ungarn. **Kadić.** 8441.

*Cricetus* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Crocidura* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Daphoenodon periculosus* n. sp. Nebraska, Miocene. **Cook.** 8229.

*Delphinodon wymani*? Maryland, Miocene. **True.** 8787.

*Desmostylus.* California, Oregon, Japan, Miocene. **Merriam.** 8568.

*Diceratherium cooki.* **Peterson.** 8617.

*Dinotherium giganteum.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

(K-15743)

*Dryopithecus.* Miocene. Grise Saint Alban. **Dépéret.** 8252.

*Duboisia* n. g. *Kroeseni* Dub. **Stremme.** 8750.

*Feliopsis* n. g., *palaeojavanica* sp. n. Java, Oberpliocän oder Diluv. **Stremme.** 8750.

*Felis* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Gazella brevicornis.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Helladotherium Duvernoyi.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Hipparion gracile.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

——— *proboscideum* sp. n. Miocän, Samos. **Studer.** 8755.

——— n. sp. Samos. **Studer.** 8756.

*Hyaena eximia.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Hystrix primigenia.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Mus* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Ichthyotherium hipparionum.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Odocoileus schizoceros* n. sp. Nevada, Upper Tertiary. **Merriam.** 8566.

*Lepus* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Machaerodus cultridens* n. sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Mastodon longirostris.* Ungarn. **Kadić.** 8441

——— *Pentelici.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Merycyon* g. n. *trinibusis* n. sp. Tava, Oberpliocän oder Diluv. **Stremme.** 8750.

*Merycodus nevadensis* n. sp. Nevada, Upper Tertiary. **Merriam.** 8566.

*Mesopithecus pentelici.* Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Metacoenopus* n. gen. et sp. Nebraska, Miocene. **Cook.** 8228.

*Moropus parvus* n. sp. Nebraska, Miocene. **Barbour.** 8109.

*Mustela furlongi* n. sp. Nevada, Upper Tertiary. **Merriam.** 8566.



*Myologus* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Ophthalmomegas* n. gen. et sp. **Dehaut.** 8247.

*Oxydactylus* nn. spp. Wyoming, Miocene. **Loomis.** 8537.

——— *longirostris* n. sp. Nebraska, Miocene. **Peterson.** 8615.

*Palaeotaria* n. g. *Henriettae* n. sp. **Leriche.** 8521.

*Probassariscus* n. gen. Nevada, Upper Tertiary. **Merriam.** 8566.

*Protomeryx leonardi* n. sp. **Loomis.** 8537.

*Rhinoceros ceratorhinus.* **Roman.** 8673.

——— *leptorhinus.* Pyrénées-Orientales. **Maurette.** 8556.

*Sciuroides* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Sorex* sp. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 8473.

*Spalax* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Stegodon.* **Pohlig.** 8629.

*Steneofiber* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Stenomylus hitchcocki.* **Peterson.** 8616.

*Sus erymanthius.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Talpa* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Temnocyon* nn. spp. Nebraska, Miocene. **Cook.** 8229.

*Tephrocyon kelloggii* n. sp. Nevada, Upper Tertiary. **Merriam.** 8566.

*Tragocerus amaltheus.* Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

*Viverra* sp. Pliozän, Ungarn. **Kormos.** 8473.

## 6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

**Abel.** 8082. Eine im Erdwachs von Starunia in Galizien gefundene Nashornleiche.

**Antonius.** 8093. Rassengliederung der quartären Wildpferde Europas.

**Arcelin.** 8094. Découverte de Mammifères quaternaires à Solutré.

**Buttel-Reepen.** 8177. Aus dem Werdegang der Menschheit. 8178: Der Urmensch vor und während der Eiszeit in Europa.

**Branca.** 8159. Antwort auf Pater Wasmann's Erklärung.

**Commont.** 8226. La faune quaternaire dans le nord de la France.

**De Dorlodot.** 8244. Restes de mammifères terrestres dans l'argile de Boom.

**Dehaut.** 8247. Animaux fossiles du Cap Figari.

**Dierich.** 8260. Hirschknochen unter subfossilen Tierresten. Diss.

**Drevermann.** 8281. Schimpansen-schädel aus der Höhle von Steinan, Kr. Schlüchtern.

**Felix.** 8302. Das Mammuth von Borna.

**Grandidier.** 8345. Une nouvelle espèce subfossile d'*Hypogeomys*, l'*H. boulei*. 8346: Un nouvel exemple d'extinction de formes animales géantes voisines d'espèces nouvelles.

**Harlé.** 8369, 8369A. Essai d'une liste des mammifères et Oiseaux quaternaires connus jusqu'ici dans la Péninsule Ibérique. 8370: La *Hyena intermedia* et les ossements numatiles des cavernes de Lunel-Viel. 8372: Un porc-épic quaternaire aux environs de Montrejean (Haute Garonne).

**Hasse.** 8375. Un rhinocéros dans l'argile oligocène de Boom.

**Hilzheimer.** 8393. Das Aussehen des Mammuts. 8394; **Branca.** 8156; **Obermaier.** 8605; **Wilser.** 8836: Unsere Kenntnis vom fossilen Menschen.

**Kinkel.** 8455. Bären aus dem altdiluvialen Sand von Mosbach-Biebrich.

**Kormos.** 8471. Eine arktische Säugetierfauna im Pleistocän Ungarns.

**Kowarzik.** 8483. Die pleistocäne Fauna von Nord-Böhmen. 8484: Der Moschusochs im Diluvium Europas und Asiens.

**Laville.** 8512. Comparaison du crâne de la marmotte d'Eragny avec un crâne d'une marmotte du Thibet.



**Leche.** 8518. Dauertypen aus der Klasse der Säugetiere.

**Malsburg.** 8550. Neue Formen des kleinen diluvialen Urrindes: *Bos urus minutus* n. sp. (Polish.)

**Mourlon.** 8588. Ossements de mammoth dans le limon de Freeren, près de Longres.

**Noetling.** 8601. Vorkommen der Riesen-Marsupialier in Tasmanien.

**Pfizenmayer.** 8618. Zur Frage, wie das Mammut ausgesehen hat.

**Pohlig.** 8626. Borides fossiles de l'Italie. 8627: Stand unserer Kenntnis von Affenmenschen. 8628: Eiszeit und Urgeschichte des Menschen. 8630: Eiszeitliche Riesentiermumien-Funde in Starunia.

**Rahir.** 8646. Les monuments de l'époque des dolmens en Bretagne.

**Reichenau.** 8655. Revision der Mosbacher Säugetierfauna. Zur Kenntnis der Carnivoren aus den Sanden von Mauer und Mosbach.

**Richters.** 8670. Diluviales Rengeveih von der Kieler Förde.

**Schlesinger.** 8686. Stammesgeschichte der Proboscider.

**Simoens.** 8712. Découverte d'un Mammoth à Bruges.

**Soergel.** 8718. Die Pferde aus der Schotterterrasse von Steinheim a. d. Murr.

**Standig.** 8730. Les ossements sub-fossiles d'Ampasambazimba.

**Steinmann.** 8736. Ursache der Asymmetrie der Wale.

**Stromer.** 8752. Die einstige Verbreitung afrikanischer Säugetiere.

**Walkhoff.** 8808. Der Zahn von Soudé (ein fossiler Menschenzahn von Java).

**Wüst.** 8840. Rhinoceros-Schädel aus dem Plistozän Thüringens.

**Wurm.** 8844. Das Rhinoceros der Sande von Maurer bei Heidelberg.

#### SPECIAL.

*Arctotherium californicum* n. sp. California, Pleistocene. [Carnivora, Ursidae]. **Merriam.** 8564.

*Bison priscus.* Ungarn. **Kadić.** 8441.

*Bos primigenius.* **Ewald and Laurer.** 8296.

——— (*urus*) *minutus.* **Molsburg.** 8550.

(K-15743)

*Bos taurus.* Ungarn. **Kadić.** 8441.

*Capromeryx minor* n. sp. **Taylor.** 8764.

*Cervulus kendenjensis* sp. n. Java, Oberpliocän od. Diluv. **Stremme.** 8750.

*Duboisia* n. g. *Kroeseni* Dub. **Stremme.** 8750.

*Elephas antiquus.* Ungarn. **Kadić.** 8441.

——— *primigenius.* **Harlé.** 8371.

—— — **Lubicz-Niezabitowski.** 8541.

—— — La Vallée de l'Aa. **Pontier.** 8632.

*Equus caballus.* Ungarn. **Kadić.** 8441.

*Feliopsis* n. g. *palaeojavanica* n. sp. Java, Oberpliocän oder Diluv. **Stremme.** 8750.

*Felis leo fossilis.* **Wurm.** 8845.

*Fiber* nn. spp. Nebraska, Pleistocene. **Hollister.** 8480.

*Homo.* Ungarn. **Hillebrand.** 8391.

*Hyaena intermedia.* **Harlé.** 8370.

*Hypogeomys boulei* n. sp. **Grandidier.** 8345.

*Lutreola (Vison) antiquus* n. sp. Maine, Pleistocene. **Loomis.** 8538.

*Mastodon arvernensis.* **Schmidtgen.** 8690.

*Meecyon g. n. trinibusis.* Java Oberpliocän oder Diluv. **Stremme.** 8750.

*Paramylodon nebrascensis* Dermal bones, California, Pleistocene. **Sinclair.** 8713.

*Rangifer tarandus.* **Soergel.** 8717.

*Rhinoceros* n. sp. **Hermann.** 8382.

——— *antiquitatis.* Ungarn. **Kadić.** 8441.

—— — Galizien. **Koch.** 8469.

——— *tichorhinus.* Schweiz. **Studer.** 8757.

*Stegodon.* **Pohlig.** 8629.

*Sus scrapa.* Ungarn. **Kadić.** 7441.

*Tichorhinus* Fisch. **Lubicz-Niezabitowski.** 8542.

*Ursus arctos.* Ungarn. **Kadić.** 8441.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INSERTAE.

*Cyclozoon* n. g. *Philippi*. Wurm. 8843.

## 0431 PROTOZOA.

*Ammodiscus karpathicus*. Noth. 8603.

*Bifarina Adela*. Liebus. 8525.

— *hungarica*. Vadász. 8794.

*Bolirina punctata* d'Orb. n. var. *semistriata*. Liebus. 8525.

*Cristellaria tricarinnella* Rss. n. var. *striata*. Liebus. 8525.

*Cymbalopora hungarica*. Vadász. 8794.

— *oblonga*. Vadász. 8794.

— *radiata* Hag. n. var. *minima*. Liebus. 8525.

*Ekrenbergina foveolata*. Schubert. 8693.

*Endothyra Barcinensis*. Noth. 8603.

*Fronicularia acuta*. Vadász. 8794.

— *augusta* milss n. typ. *pondovaginulina*. Dellmer. 8255.

*Fusulina ellipsoidalis*. Staff. 8726.

— *exequa*. Staff. 8726.

— *extensa* n. var. Staff. 8726.

— *guatemala*. Staff. 8726.

— *inconspicua*. Girty. 8331.

— *irregularis*. Staff. 8726.

— *secalis* n. var. *metialis*. Staff. 8726.

— *Vernoulli* n. var. *Sapperi*. Staff. 8726.

*Girtyna Schelluvieni*. Staff. 8726.

*Haplophragmium Andraei*. Liebus. 8525.

*Lagena globosa* n. var. *tenuissimestriata*. Schubert. 8693.

— *striata* d'Orb. n. var. *alata*. Liebus. 8525.

*Lepidocyclus epigona*. Schubert. 8693.

*Lepidocyclus inermis* n. sp. Douvillé. 8274.

— *sclerotisens*. Schubert. 8693.

— *smithi*. Douvillé. 8274.

*Miogypsina burdigalensis* Gumb. n. var. *suralilensis*. Schubert. 8693.

— *irregularis orientalis* n. var. Douvillé. 8274.

*NEOFUSULINELLA* n. gen. *Fusulinella*. Deprat. 8254.

*Nodosinella clarkei* Beede. 8118.

*Nummulites subniasi*. Douvillé. 8274.

*Operculina costata tuberculata* n. var. Douvillé. 8274.

*Palaeofusulina* n. gen. Deprat. 8254.

*Pleurostomella Sapperi*. Schubert. 8693.

*PSEUDORITOLINA* n. gen. Douvillé. 8269.

— *marthae*. Douvillé. 8269.

*Reophax textularioides*. Noth. 8603.

*Rhabdammina scalaria*. Noth. 8603.

*Sagrina raphanus* n. var. *nodosaroides*. Schubert. 8693.

— — n. var. *semistriata*. Schubert. 8693.

*SHELLWIENIA* n. subg. *Fusulina seralis*. Staff. 8726.

*Trochammina deflexiformis*. Noth. 8603.

## 0631 PORIFERA.

*Amblyosiphonella Lörentheyi*. Vinassa de Regny. 8802.

*Corynella Rauffi*. Vinassa de Regny. 8802.

— *Ritae*. Vinassa de Regny. 8800.

*Euspongilla bilinea*. Kafka. 8443.

*Leiospongia Hornigi*. Vinassa de Regny. 8802.

*Lózia cryptochoelioides*. Vinassa de Regny. 8802.

- Myrmecidium* (?) *Hindei*. Vinassa de Regny. 8802.  
*Oligocoelia Zitteli*. Vinassa de Regny. 8802.  
*Steinmannia Semseyi*. Vinassa de Regny. 8802.  
*Stellispongia Lóczyi*. Vinassa de Regny. 8800.  
*Thaumastocoelia Bakonica*. Vinassa de Regny. 8800.  
*Triadocoelia magyara*. Vinassa de Regny. 8800.  
*WEWOKELLA* n. gen. Girty. 8331.  
 — *solida*. Girty. 8331.

## 0831 COELENTERATA.

- Actinacis retifera*. Trauth. 8785.  
*AHRDORFFIA* n. gen. Trauth. 8785.  
 — *chaetoides*. Trauth. 8785.  
*Alveolites? monroei*. Cleland. 8217.  
*Balatonia Kochi*. Vinassa de Regny. 8800.  
*BOEHMIA* n. gen. *tubifera*. Krumbeck.  
*Bothrophoria ornata*. Felix. 8299.  
*Calamophyllia dawsoni*. Clapp & Shimer. 8212.  
 — *suttonensis*. Clapp & Shimer. 8212.  
*Ceratopora regularis*. Grabau. 8342.  
 — *rugosa*. Cleland. 8217.  
*Chaetetes Semseyi*. Vinassa de Regny. 8801.  
*Cladopora bifurcata*. Grabau. 8342.  
*CRATEROPHYLLUM* n. gen. Barbour. 8112.  
 — *verticillatum*. Barbour. 8112.  
*Cryptocoenia Kittli*. Trauth. 8785.  
 — *Uhligi*. Trauth. 8785.  
*Cyathophora Stuckenbergi*. Kazanskij. 8447.  
*Cyathophyllum elisiophylloides*. Stepanov. 8737.  
*Cyloseris antaretica*. Felix. 8299.  
 — *barcelonensis*. Oppenheim. 8607.  
 — *deltoidophora*. Felix. 8299.  
 — *Larseni*. Felix. 8299.  
*CYLINDROHELIUM* n. gen. Grabau. 8342.  
 — *heliophylloides*. Grabau. 8342.  
 — *profundum*. Grabau. 8342.  
*CYSTIPHYLLUM americanum andersonense* n. mut. Grabau. 8342.  
*Diplocoenia klogsdorfensis*. Trauth. 8785.  
*Diploria Slavičeki*. Trauth. 8785.  
*Endophyllum balchaschicum*. Stepanov. 8737.  
*Faria carpathica*. Trauth. 8785.
- FAVOSITES basaltica nana* n. var. Grabau. 8342.  
 — *concava*. Grabau. 8342.  
 — *rectangularis*. Grabau. 8342.  
 — *tuberoides*. Grabau. 8342.  
*Graphularia Creelii*. Andrée. 8091.  
*HELETEROPHYLLUM* n. gen. Grabau 8342.  
 — *caliculoides*. Grabau. 8342.  
*HELIOPHRENTIS* n. gen. Grabau. 8342.  
 — *alternatum*. Grabau. 8342.  
 — — *compressa* n. mut. Grabau. 8342.  
 — — *magna* n. mut. Grabau. 8342.  
 — *carinatum*. Grabau. 8342.  
*Heliopora tenera*. Trauth. 8785.  
*Heterastridium misolicum*. Krumbeck. 8492.  
*IDIOSTROMA nattressi*. Grabau. 8342.  
*Isastraea bieskidensis*. Trauth. 8785.  
 — *subhornesi*. Trauth. 8785.  
 — *covichanensis*. Clapp & Shimer. 8212.  
 — *vancouverensis*. Clapp & Shimer. 8212.  
 — *whiteavesi*. Clapp & Shimer. 8212.  
*Latimaeandraraea erimica* n. nom. for *L. concentrica* Eichw. Trauth. 8785.  
 — *Felixi*. Trauth. 8785.  
*Lophophyllum profundum radicosum* n. var. Girty. 8331.  
*Menophyllum excavatum arkansanum* n. var. Girty. 8328.  
*MESOPHYLLUM* n. gen. *Schlosseri*. Hahn. 8356.  
*Michelinia meekana*. Girty. 8328.  
*Monotrypa Böckhiana*. Papp. 8610.  
 — (*Dianulites*) *Pappi*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — — *patara*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — (*Diatrypella*) *baconica*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — — *capulus*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — — *decipiens*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — *hirsuta muralis*. Papp. 8610.  
 — (*Monotrypella*) *obumbrata*. Vinassa de Regny. 8800.  
*Monticulipora (Heterotrypa) Bittneri*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — — *Hornigi*. Vinassa de Regny. 8801.  
 —? *Stuckenbergi*. Janiševskij. 8427.  
*Montlivaultia Lóczyana*. Papp. 8610.

- Montlivaultia montis Hierosolymorum*.  
Papp. 8610.  
*Oculina gatumensis*. Toula. 8780.  
— *nordenskjöldi*. Felix. 8299.  
*Orbicella* (?) *moravica*. Trauth. 8785.  
*Pachypora* (?) *dubia*. Vinassa de Regny.  
8801.  
— *Lœczyana*. Vinassa de Regny.  
8801.  
— *triasina*. Vinassa de Regny. 8800.  
*Palaeacis carinata*. Girty. 8328.  
*Parasmilia anderssoni*. Felix. 8299.  
*Phyllocoenia lepidoides*. Trauth. 8785.  
*Pleurocra Felicis*. Wegner. 8816.  
*Roemaria macroporosa*. Stepanov.  
8737.  
*Serpula Feliscii*. Oppenheim. 8607.  
*Stenopora* (?) *Kochi*. Vinassa de Regny.  
8801.  
*Stromactinia triasica*. Vinassa de Regny.  
8801.  
*Stromatopora (Coenostroma) pustulosum*.  
Grabau. 8342.  
*Styloclitron sherzeri*. Grabau. 8342.  
*Syringopora cooperi*. Grabau. 8342.  
— *microfundulus*. Grabau. 8342.  
*Thamnastraea Frechi* Volz n. var.  
*bakonica*. Papp. 8610.  
— *Laczkoiina*. Papp. 8610.  
*Zaphrentis laquieri*. Flamand. 8304.

## 1031 ECHINODERMATA.

- ACROASTER* n. gen. Lambert. 8501.  
— *micheleti* n. sp. Lambert. 8501.  
*ALPHEIDARIS* n. gen. Lambert. 8051.  
— *eureti* n. sp. Lambert. 8501.  
*Anaulocidaris Buchi granulata* n. mut.  
Bather. 8116.  
— *testudo* n. sp. Bather. 8116.  
*Antedon atacicus* n. sp. Doncieux.  
8268.  
*Cassidulus Andersoni* n. sp. Ile Seymour.  
Lambert. 8502.  
— *hemisphericus*. Slocum. 8715.  
— *intermedius*. Slocum. 8715.  
*Cidaris alata poeniformis* n. mut.  
Bather. 8116.  
— *dorsata marginata* n. mut. Bather.  
8116.  
— *Hausmanni tofacea* mut. n. Bather.  
8116.  
— *miqueli*. Lambert. 8949.  
— (*Miocidaris*) *Cassiani* n. nom.  
Bather. 8116.  
— *rennensis*. Lambert. 8499.  
— *Wissmanni rudis* var. n. Bather.  
8116.

- Circopeltis couloni*. Lambert. 8500.  
*Cliocrinus perforatus*. Hudson. 8404.  
*Clypeolampas Toucasi*. Lambert. 8499.  
*Comatula Tetensi*. Wegner. 8816.  
*Cyathocidaris Erebus*. Lambert. 8502.  
— *nordenskjöldi*. Lambert. 8502.  
— *patera*. Lambert. 8502.  
*Desorella moravica*. Blaschke. 8134.  
*Echinolirissus batticus*. Boden. 8136.  
*Encrinurus acellistriatus* n. sp. Bather.  
8116.  
*Entrochus quinquerradiatus* n. sp. Bather.  
8116.  
*Globator commun.* Lambert. 8499.  
— *hangi*. Lambert. 8499.  
*Glypticus* [Echinoidea] *minimus*.  
Rollier. 8672.  
*Hemiaster lacunosus*. Slocum. 8715.  
— *romer* n. sp. Snow Hill. Lambert.  
8502.  
*Hemipiedina Diademopsis incipiens*  
n. sp. Bather. 8116.  
*Holaster Lorioli* n. sp. Snow Hill.  
Lambert. 8502.  
*Homocaster blayaci*. Cottreau. 8135.  
*Hydreionocrinus patulus*. Girty. 8331.  
*Isocrinus candelabrum* n. sp. Bather.  
8116.  
— *Hercuniae* n. sp. Bather. 8116.  
— *sceptrum* n. sp. Bather. 8116.  
— *scipio* n. sp. Bather. 8116.  
— *tyrolensis*. Varietäten. Bather.  
8116.  
*Linthia variabilis*. Slocum. 8715.  
*Melocrinus pentangularis*. Cleland.  
8217.  
*Mesodiadema lata* n. sp. Bather. 8116.  
— *marginatum* n. sp. Bather.  
8116.  
*Miocidaris planys* n. sp. Bather. 8116.  
— *verrucosus* n. sp. Bather. 8116.  
*Nordenskjoldaster antarctica*. Lambert.  
8502.  
*Orthopsis grossonnei*. Lambert. 8499.  
*Ovulaster obtusus*. Cottreau. 8135.  
*Phyllobrissus boriesi*. Lambert. 8499.  
*Phymosoma pseudomaresi*. Valette.  
8796.  
*Pyrgomalus kiliani*. Lambert. 8495.  
*Radiolus*. Bather. 8116.  
— *lineola* n. sp. Bather. 8116.  
— *perma* n. sp. Bather. 8116.  
— *raiblianus* n. sp. Bather. 8116.  
*Schizaster antarcticus* n. sp. Ile Sey-  
mour. Lambert. 8502.  
*SIGMACYSTIS* n. gen. Hudson. 8404.  
*Sigmacystites* Raymond n. gen. Hudson.  
8404.



- THIERYCHINUS n. gen. Lambert. 8591.  
 — *delanayi* n. sp. Lambert. 8501.  
 TRIADOCIDARIS. Bather. 8116.  
 — *immunita* n. sp. Bather. 8116.  
 — *persimilis* n. sp. Bather. 8116.  
 — *praeternobilis* n. sp. Bather. 8116.  
 TYPOMICIDARIS *hurei*. Valette. 8796.

## 1831 VERMES.

- AMISKWIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *sagittiformis*. Walcott. 8805.  
 AMISKWIDAE n. fam. Walcott. 8805.  
 ARABELLITES *crescentum*. Cleland. 8217.  
 AUTODETUS *apicatus*. Cleland. 8217.  
 AYSHEAIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *pedunculata*. Walcott. 8805.  
 AYSHEAIDAE n. fam. Walcott. 8805.  
 BANFFIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *constricta*. Walcott. 8805.  
 CANADIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *dubia*. Walcott. 8805.  
 — *irregularis*. Walcott. 8805.  
 — *setigera*. Walcott. 8805.  
 — *sparsa*. Walcott. 8805.  
 — *spinosa*. Walcott. 8805.  
 CANADIDAE n. fam. Walcott. 8805.  
 CONULARIA *crustula holdenvillae* n. var.  
 Girty. 8331.  
 ENCHOSTOMA *bicarinarum*. Girty.  
 8331.  
 — *serpuliforme*. Girty. 8331.  
 MISKOA n. ord. Walcott. 8805.  
 MISKOIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *preciosa* n. sp. Walcott. 8805.  
 MISKOIDAE n. fam. Walcott. 8805.  
 OESIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *disjuncta*. Walcott. 8805.  
 OTTOIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *minor*. Walcott. 8805.  
 — *prolifera*. Walcott. 8805.  
 — *tenuis*. Walcott. 8805.  
 OTTOIDAE n. fam. Walcott. 8805.  
 PIKAIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *gracilens*. Walcott. 8805.  
 PIKAIDAE n. fam. Walcott. 8805.  
 POLLINGERIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *grandis*. Walcott. 8805.  
 SELKIRKIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *fragilis*. Walcott. 8805.  
 — *gracilis*. Walcott. 8805.  
*Serpula* ? *infinitesima*. Beede. 8118.  
 — *preutastemma*. Wegner. 8816.

- Serpula* ? [Annelides] *sublumbicalis*.  
 Rollier. 8672.  
 SERPULOPSIS n. gen. Girty. 8331.  
 WIWAXIA n. gen. Walcott. 8805.  
 WIWAXIDAE n. fam. Walcott. 8805.  
 WORTHENELLA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *cambria*. Walcott. 8805.

2031 BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.

- ACROTRETA *venia*. Walcott. 8807.  
 AMBOCOELIA *planiconvexa fayettevillensis*  
 n. var. Girty. 8328.  
 AMPHIPORELLA n. gen. Girty. 8328.  
 — *maculosa*. Girty. 8328.  
 ANAPHRAGMA *mirabilis equata* n. var.  
 Bassler. 8115.  
 ANOLITICHA *brevipora*. Bassler. 8115.  
 — *revalensis*. Bassler. 8115.  
 — *rhombica*. Bassler. 8115.  
 — *sacculus*. Bassler. 8115.  
 ARGYROTHECA *dalli*. Aldrich. 8086.  
 ATRYPA *sinuata*. Cleland. 8217.  
 AULACOTHYRIS *subrudti*. Krumbeck.  
 8492.  
 BATOSTOMA *granulosum*. Bassler.  
 8115.  
 — *mickwitzii*. Bassler. 8115.  
 BATOSTOMELLA n. spp. Girty. 8328.  
 — (?) *armata*. Girty. 8328.  
 — *dubia*. Girty. 8332.  
 — *parvula*. Girty. 8328.  
 BRETTIA *brevis*. Maplestone. 8551.  
 CABEREA *morningtoniensis*. Maplestone.  
 8551.  
 CALLOCLADIA n. gen. Girty. 8328.  
 — *elegans*. Girty. 8328.  
 CAMAROPHORIA *glabra* n. sp. Janišev-  
 skij. 8427.  
 CAMAROTOECHIA *purduei*. Girty. 8328.  
 — *agrestis* n. var. Girty. 8332.  
 — *laxa* n. var. Girty. 8328.  
 — n. var. Girty. 8332.  
 — *scitulus* n. sp. Cleland. 8217.  
 CASSIANELLA *subeuglypha*. Krumbeck.  
 8492.  
 CATENICELLA *bairnsdalei*. Maplestone  
 8551.  
 — *concinna*. Maplestone. 8551.  
 — *cuneiformis*. Maplestone. 8551.  
 — *elegantissima*. Maplestone. 8551.  
 — *longispinosa*. Maplestone. 8551.  
 — *minutissima*. Maplestone. 8551.  
 — *morningtoniensis*. Maplestone.  
 8551.



- Cellaria mutabilis*. Cann. 8179.  
*Cellularia balcomiensis*. Maplestone. 8551.  
 — *mooraboolensis*. Maplestone. 8551.  
*Ceramopora intercellata*. Bassler. 8115.  
 — *invenusta*. Bassler. 8115.  
 — *spongiosa*. Bassler. 8115.  
*Ceramoporella granulosa minor* var. n. Bassler. 8115.  
 — *uznornensis*. Bassler. 8115.  
*Geriopora baconica*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — *Böckhiana*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — *flabellum*. Vinassa de Regny. 8801.  
 — *Pannonica*. Papp. 8610.  
 — *porata*. Rollier. 8672.  
 — *spongicola*. Vinassa de Regny. 8801.  
*Chilotrypa immatura*. Bassler. 8115.  
*CHONETES granulifer armatus* n. var. Girty. 8331.  
 — *mesolobus decipiens*. Girty. 8331.  
 — — *euampygus*. Girty. 8331.  
 — *schucherti*. Cleland. 8217.  
 — *sericeus*. Girty. 8328.  
*Claviporella aircensis*. Maplestone. 8551.  
 — *bicornis*. Maplestone. 8551.  
*Cliothyridina elegans*. Girty. 8328.  
 — *sublamellosa atrypoides* n. var. Girty. 8328.  
*Coeloclema crassimurale*. Bassler. 8115.  
*Coeloclemis* n. subgen. Girty. 8328.  
 — *tumida* n. sp. Girty. 8328.  
*Coeloconus tuba*. Girty. 8328.  
*Composita scinus*. Girty. 8328.  
 — *girtyi*. Raymond. 8650.  
 — *subquadrata lateralis* n. var. Girty. 8328.  
*CORYNOTRYPA* n. gen. Bassler. 8114.  
 — *barberi*. Bassler. 8114.  
 — *curta*. Bassler. 8114.  
 — *medialis*. Bassler. 8114.  
 — *nitida*. Bassler. 8114.  
 — *schucherti*. Bassler. 8114.  
 — *tennesseensis*. Bassler. 8114.  
 — *tennichorda* Ulrich & Bassler **n. nom.** Bassler. 8114.  
*Coscinium praeununtium*. Bassler. 8115.  
*Crepidopora incrassata*. Bassler. 8115.  
 — *lunatifera*. Bassler. 8115.  
 — *schmidtii*. Bassler. 8115.  
*Cystodictya pustulosa areta* n. var. Girty. 8328.  
*Dianulites collifera*. Bassler. 8115.  
 — *grandis*. Bassler. 8115.  
*DIAPHRAGMUS* n. subgen. Girty. 8328.  
*Dielasma formosum seminuloides* n. var. Girty. 8328.  
 — — *whitfieldi* n. var. Girty. 8328.  
 — *planiconvexum*. Girty. 8328.  
*DIELASMELLA* n. gen. Weller. 8820.  
*DIELASMOIDES* n. gen. Weller. 8820.  
 — *bisinuata*. Weller. 8820.  
*Diplotrypa hennigi*. Bassler. 8115.  
 — *moniliformis*. Bassler. 8115.  
*DYSCRITELLA* n. subgen. Girty. 8328.  
 — *inaequalis*. Girty. 8328.  
 — *robusta*. Girty. 8328.  
*ESTHONIOPORA* n. gen. Bassler. 8115.  
 — *communis*. Bassler. 8115.  
 — *curvata*. Bassler. 8115.  
*Farcimia aircensis*. Maplestone. 8551.  
*Fascicularia triasina*. Vinassa de Regny. 8801.  
*Favositella discoidalis*. Bassler. 8115.  
 — *exserta*. Bassler. 8115.  
 — *punctata*. Bassler. 8115.  
*Fistulipora excellens harrisonensis* n. var. Girty. 8328.  
 — — *williamsi* n. var. Girty. 8328.  
 — *primaeva*. Bassler. 8115.  
*GIRTYELLA* n. gen. Weller. 8820.  
*Glossina truncata*. Cleland. 8217.  
*GONIOPHORIA* n. gen. Janiševskij. 8427.  
 — *carinata* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *monstrosa* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *plana* n. sp. Janiševskij. 8427.  
*Graptodictya bonnemai*. Bassler. 8115.  
 — *obliqua*. Bassler. 8115.  
*HALLOPORA* n. nom. Bassler. 8115.  
 — *dybowskii*. Bassler. 8115.  
 — *splendens*. Bassler. 8115.  
 — *tennispinosa*. Bassler. 8115.  
 — *tolli*. Bassler. 8115.  
*HAMBURGIA* n. gen. Weller. 8820.  
 — *typa*. Weller. 8820.  
*HARTTINA* n. var. *anna graciliformis*. Girty. 8328.  
 — *brevilobata marginalis* n. var. Girty. 8328.  
 — *indianensis exporrecta* n. var. Girty. 8328.  
*Hebertella vulgaris* n. sp. New York. Chazy. Raymond. 8651.

- Hemiphragma batheri*. Bassler. 8115.  
 — *glabrum*. Bassler. 8115.  
 — *multiporatum*. Bassler. 8115.  
 — *pygmaeum*. Bassler. 8115.  
 — *rotundatum*. Bassler. 8115.  
 — *subsphericum*. Bassler. 8115.  
*Hemiptychina?* *waageni*. Beede. 8118.  
*Heteronema monroei* Bassler. Cleland. 8217.  
 — *priscum*. Bassler. 8115.  
*HINDELLA rostralis*. Grabau. 8342.  
 — (*Greenfieldia*) *whitfieldi*. Grabau. 8342.  
*Hippopozina elongata*. Cann. 8179.  
 — *parvula*. Cann. 8179.  
 — *saucatsensis*. Cann. 8179.  
*Homotrypella cribrosa*. Bassler. 8115.  
*IDIOCLEMA* n. gen. Girty. 8328.  
 — *insigne*. Girty. 8328.  
*Lagenipora d'orbignyana*. Cann. 8179.  
*Leiorhynchus halli*. Flmand. 8304.  
*Lingula arctica*. Wittenburg. 8837.  
 — *batesvillae*. Girty. 8332.  
 — *eboria*. Beede. 8118.  
 — *milwaukeeensis*. Cleland. 8217.  
 — *polariformis*. Wurm. 8843.  
*Lingulella manchuriensis*. Walcott. 8807.  
 — *marcia*. Walcott. 8807.  
*Lingulidiscina newberryi marshallensis*. n. var. Girty. 8332.  
 — — *moorefieldana* n. var. Girty. 8332.  
*Lioclema spineum*. Bassler. 8115.  
 — *vetustum*. Bassler. 8115.  
*Lioclemella clara*. Bassler. 8115.  
*Liorhynchus carboniferum*. Girty. 8332.  
 — — *polypleurum* n. var. Girty. 8332.  
 — *greeni*. Cleland. 8217.  
*Lunulites burdigalensis*. Cann. 8179.  
*Martinia Davidsoni*. Janiřevskij. 8427.  
*Membranipora laevisissima*. Maplestone. 8551.  
 — *ovifera*. Maplestone. 8551.  
 — *reyti*. Cann. 8179.  
*Menipea uniserialis*. Maplestone. 8551.  
*MERISTINA profunda*. Grabau. 8342.  
 — — *sinosus* n. mut. Grabau. 8342.  
*MERISTOSPIRA* n. gen. Grabau. 8342.  
 — *michiganense*. Grabau. 8342.  
*Mesotrypa discoidea orientalis* var. n. Bassler. 8115.  
*Mesotrypa egena*. Bassler. 8115.  
 — *expressa*. Bassler. 8115.  
 — *milleporacea*. Bassler. 8115.  
 — — *parva* var. n. Bassler. 8115.  
*Micromitra (Paterina) lucina*. Walcott. 8807.  
*Mitoclema boreale*. Bassler. 8115.  
*Monopora gigantea*. Cann. 8179.  
*Monotrypa jevensis*. Bassler. 8115.  
*Monticulipora arborea bispinulata* var. n. Bassler. 8115.  
 — *dagoensis*. Bassler. 8115.  
*MOOREFIELDIA* n. subgen. Girty. 8332.  
 — *eurekaensis* (Walcott) n. comb. Girty. 8332.  
 — — *subcuboides* n. var. Girty. 8332.  
*Nematopora consueta* nom. n. Bassler. 8115.  
*NEMATOTRYPA* gen. n. Bassler. 8115.  
 — *gracilis*. Bassler. 8115.  
*Nicholsonella gibbosa*. Bassler. 8115.  
*Onychorella miptica*. Canu. 8179.  
 — *transversa*. Canu. 8179.  
*Orbiculoidea limata*. Beede. 8118.  
 — *planodisca* n. sp. Raymond. 8650.  
 — *telleri*. Cleland. 8217.  
 — *wardi*. Cleland. 8217.  
*Orbignyella expansa baltica*, var. n. Bassler. 8115.  
 — *germana*. Bassler. 8115.  
 — *tenera* Bassler. Cleland. 8217.  
*Orbipora acanthophora*. Bassler. 8115.  
 — *indenta*. Bassler. 8115.  
 — *solida*. Bassler. 8115.  
*Orthis rhenana*. Fuchs. 8323.  
*Orthotetes subglobosus*. Girty. 8328.  
 — — *protensa* n. var. Girty. 8328.  
*Pentamerella multicostata*. Cleland. 8217.  
*Petalotrypa folium*. Bassler. 8115.  
*PETROCRANIA* n. nom. Raymond. 8651.  
*Phyllodictya flabellaris*. Bassler. 8115.  
*Polypora mesleriana*. Girty. 8328.  
*Proboscidea guberlinskiana* n. sp. Janiřevskij. 8427.  
*Productella hirsutiformis batesvillensi*. n. var. Girty. 8332.  
*Productus arkansanus*. Girty. 8228.  
 — — *multiliratus* n. var. Girty. 8328.

- Productus arseneau*. Beede. 8118.  
 — *auriculispinus*. Beede. 8118.  
 — *chabarnensis* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *darsoni*. Beede. 8118.  
 — — *acadicus* n. var. Beede. 8118.  
 — *doubleti*. Beede. 8118.  
 — *fasciatiformis*. Janiševskij. 8427.  
 — *inflatus coloradoensis* n. var. Girty. 8328.  
 — *insinuatus*. Girty. 8331.  
 — *laticostatus* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *marginiiferus* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *moorefieldanus*. Girty. 8332.  
 — — *pusillus* n. var. Girty. 8332.  
 — *planus* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *prouti*. Beede. 8118.  
 — *semiglobosus* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *subsulcatus*. Girty. 8332.  
 — — *janus* n. var. Girty. 8332.  
 — *tenuicostiformis*. Beede. 8118.  
 PROSSERELLA *lucasi* sp. n. Grabau. 8342.  
 — *modestoides*. Grabau. 8342.  
 — — *depressus* mut. n. Grabau. 8342.  
 — *planisinosus*. Grabau. 8342.  
 — (*Spirifer*) n. subgen. Grabau. 8342.  
 — *subtransversa* sp. n. Grabau. 8342.  
 — — *alta* n. mut. Grabau. 8342.  
 — *unilamellosus*. Grabau. 8342.  
 Protocrisina *ulrichi*. Bassler. 8115.  
 Pugnax *magdalena*. Beede. 8118.  
 — *osagensis percostata* n. var. Girty. 8331.  
 PYCNOPORA n. subgen. Girty. 8328.  
 — *bella*. Girty. 8328.  
 — *hirsuta*. Girty. 8328.  
 — *regularis*. Girty. 8328.  
 Rhipidomella *arkansana*. Girty. 8332.  
 Rhombopora *esthoniae*. Bassler. 8115.  
 — *persimilis miseri* n. var. Girty. 8328.  
 Rhynchonella *Bonifazii*. Hahn. 8356.  
 — *Cianti densicostata* n. var. Hahn. 8356.  
 — *discoidalis rofanica* n. var. Hahn. 8356.  
 — *Lovisati* n. sp. Dreger. 8279.  
 — *Lutugini*. Nalivkin. 8592.  
 — *parviloba*. Rollier. 8672.  
 Rhynchonella *Perneri*. Blaschke. 8134.  
 — *praeclaviformis*. Flamand. 8304.  
 — *royeri oranensis* n. var. Flamand. 8304.  
 — *sublaevicosta*. Hahn. 8356.  
 — *tifritensis*. Flamand. 8304.  
 — *veretkinensis*. Nalivkin. 8592.  
 RHYNCHOSPIRA *prae-formosa*. Grabau. 8342.  
 Roemerella *patula* sp. n. Girty. 8331.  
 ROWLEYELLA n. gen. Weller. 8820.  
 Sceptropora *francisca*. Bassler. 8115.  
 Schizaporella *burdigalensis*. Canu. 8179.  
 — *minima*. Canu. 8179.  
 Schizophoria *infracarbonica*. Janiševskij. 8427.  
 — *interstriata* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 SCHUCHERTELLA *anherstburgense*. Grabau. 8342.  
 Septopora *pustulifera* sp. n. Girty. 8328.  
 Spirifer *arkansanus* sp. n. Girty. 8332.  
 — *bilobatus* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *elongatus* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *euryclines milwaukeeensis* n. var. Cleland. 8217.  
 — *medius*. Lebedeff. 8517.  
 — *moorefieldanus* sp. n. Girty. 8332.  
 — *ohioensis*. Grabau. 8342.  
 — *sulcata submersa* n. mut. Grabau. 8342.  
 Spiriferina *imbricata* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *praeostrata*. Flamand. 8304.  
 — *subelliptica fayettevillensis* n. var. Girty. 8328.  
 Spirigera *misolica*. Krumbeck. 8492.  
 Steganoporella *cliftonensis*. Maplestone. 8551.  
 — *corioensis*. Maplestone. 8551.  
 — *dennanti*. Maplestone. 8551.  
 — *elongata*. Maplestone. 8551.  
 Stellipora *apsendesoides*. Bassler. 8115.  
 STENOCLADIA n. subgen. Girty. 8328.  
 — *frondosa* sp. n. Girty. 8328.  
 Stenopora *emaciata arkansana* n. var. Girty. 8328.  
 — — *inaequalis*. Girty. 8328.  
 — — *megastylus*. Girty. 8328.  
 — *gracilis*. Girty. 8328.  
 — *inermis*. Girty. 8328.  
 — *intermittens harrisonensis* n. var. Girty. 8328.  
 — *longicamerata*. Girty. 8328.  
 — *miseri*. Girty. 8328.

- Stenopora miseri tubulata*. Girty. 8328.  
 — *mutabilis*. Girty. 8328.  
 — *peratenuata*. Girty. 8328.  
 — *ramosa fayetterillensis* n. var. Girty. 8328.  
 — *simulans*. Girty. 8328.  
*Stigmatella inflecta*. Bassler. 8115.  
 — *massalis*. Bassler. 8115.  
*Stomatopora dubia*. Papp. 8610.  
*Streblotrypa nickelsi robusta* n. var. Girty. 8328.  
*Streptorhynchus oklahomae* sp. n. Girty. 8331.  
*Strophalosia nebraskensisformis* sp. n. Beede. 8118.  
 — *subcostata* sp. n. Girty. 8328.  
*STROPHODONTA demissa homolostriata* n. mut. Grabau. 8342.  
 — *halli* sp. n. Cleland. 8217.  
 — — *musculosa* n. var. Cleland. 8217.  
 — *prae-plicata*. Grabau. 8342.  
 — *vasculosa*. Grabau. 8342.  
*Strophipora laevis*. Maplestone. 8551.  
 — *triangularis*. Maplestone. 8551.  
*SYNAPTACELLA* n. gen. Maplestone. 8551.  
 — *asymmetrica*. Maplestone. 8551.  
 — *crassimarginata*. Maplestone. 8551.  
 — *dennanti*. Maplestone. 8551.  
 — *gibbosa*. Maplestone. 8551.  
 — *ovalis*. Maplestone. 8551.  
 — *recta*. Maplestone. 8551.  
*SYRINGOCLEMIS* n. gen. Girty. 8328.  
 — *biserialis* sp. n. Girty. 8328.  
*Tegulifera chabarnensis* n. sp. Jani-ševskij. 8427.  
*Teribratella oranensis*. Flamand. 8304.  
*Terebratula belloracina*. Laville. 8514.  
 — *Lutugini*. Nalivkin. 8592.  
 — *multicarinata*. Jacob. 8417.  
 — *ovatisima* Quenst. n. var. Toula. 8778.  
 — *rhenana*. Herrmann. 8385.  
 — *suttonensis*. Clapp & Shimer. 8212.  
 — *szajnochai*. Flamand. 8304.  
*Terebratulina* [Brachiopoda] *silicea*. Rollier. 8672.  
*Thalamoporella Dennanti*. Maplestone. 8551.  
*Trematopora cystata*. Bassler. 8115.  
 — *kuckersiana*. Bassler. 8115.  
*TSCHERNYSCHEWIA* n. gen. Stojanov. 8742.  
 — *typica*. Stojanov. 8742.  
 — *Yakowlevi*. Stojanov. 8742.

- VALCOUREA* n. subgen. Raymond. 8651.  
*Vinella? devonica* Bassler sp. n. Cleland. 8217.  
*Vittalicella cruciformis*. Maplestone. 8551.  
*Waldheimia Cucharica*. Borisjak. 8149.  
 — *litanica*. Boden. 8136.  
*WHITEIELLELLA prosseri*. Grabau. 8342.  
 — *subsulcata* n. nom. Grabau. 8342.  
*Zeilleria doneziana*. Nalivkin. 8592.

## 2231 MOLLUSCA.

- Acanthinula hesslerana*. Jooss. 8436.  
*ACANTHONEMA* n. gen. Grabau. 8342.  
 — *holopiformis*. Grabau. 8342.  
 — — *obsoleta* n. var. Grabau. 8342.  
 — *laxa*. Grabau. 8342.  
*Acme alta*. Clessin. 8218.  
 — *Flachi*. Clessin. 8218.  
*Aerochordiceras Haueri* n. nom. Arthaber. 8102.  
 — *Ippeni*. Arthaber. 8102.  
*Aegoceras borneense*. Krause. 8490.  
*Akera texana*. Aldrich. 8086.  
*Akidocheilus elongatus*. Till. 8774.  
 — *grassus*. Till. 8774.  
*Alabina barbarensis*. Bartsch. 8113.  
 — *hamlini*. Bartsch. 8113.  
 — *monicensis*. Bartsch. 8113.  
*Alectryonia Suessi*. Blaschke. 8134.  
*Allerisma walkeri abbreviatum* n. var. Girty. 8332.  
*Alvania fossilis*. Bartsch. 8113.  
 — *pedroana*. Bartsch. 8113.  
*Ammonites wracensis*. Dietlen. 8262.  
*Ammicola expansilabris*. Aldrich. 8087.  
 — *georgiensis*. Aldrich. 8087.  
 — *saltillensis*. Aldrich. 8087.  
*Anachis fugax*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*ANASIBIRITES dichotomus* n. nom. for *Sibirites dichotomus* Waag. Arthaber. 8102.  
*Anodonta inflata*. Lörenthal. 8533.  
*Anoglus deperdito-lacustris*. Gottschick. 8341.  
*Anolites Laczkói*. Diener. 8256.  
*Anomphalus? discus*. Girty. 8328.  
*ANTHRACONEILLO* n. subgen. Girty. 8331.  
 — *taffiana*. Girty. 8331.  
*Aptychus Helenae*. Renz. 8667.  
 — *moravicus*. Blaschke. 8134.  
 — *praeseranonis*. Blaschke. 8134.  
*Arca custugensis*. Doncieux. 8268.  
 — *dariensis*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *fagesi*. Doncieux. 8268.  
 — *gatunensis*. Toula. 8780.



- Arca perangusta*. Doncieux. 8268.  
 — *zonaraensis*. Dareste de la Chavanne. 8241.  
*Arcomya Caveasica*. Kazanskij. 8447.  
 — *dubia*. Kazanskij. 8447.  
 — *inaequivalvis*. Kazanskij. 8447.  
*Arianites Musacchi*. Arthaber. 8102.  
*Arion hochheimensis*. Wenz. 8823.  
 — *kinkelini*. Wenz. 8823.  
*Armiger nautilus Gyurkovichi* n. var. Kormos. 8481.  
*Arpadites (Ditmarites) Lócryi*. Diener. 8256.  
*Aspidites Hasserti*. Arthaber. 8102.  
*Astarte Destremzi*. Flamand. 8304.  
 — *Hauthali*. Wetzil. 8827.  
 — *Zacroixi*. Flamand. 8304.  
 — *lituanica*. Boden. 8136.  
*Astartella ? forresteri*. Girty. 8329.  
*Atractites argivus*. Renz. 8666.  
*Ancylus fluviatilis perstriatus* n. var. Flamand. 8304.  
*Aulacoceras timorense*. Wanner. 8809.  
*Aviculipecten boutwelli*. Girty. 8329.  
 — *inspeciosus*. Girty. 8328.  
 — *jennyi*. Girty. 8328.  
 — *morrowensis*. Girty. 8328.  
 — *multilineatus*. Girty. 8328.  
 — *spino-costatus* n. sp. Janiřevskij. 8427.  
 — *squamula*. Girty. 8328.  
 — *thaynesianus*. Girty. 8329.  
 — *wasatchensis*. Girty. 8329.  
 — *Golonogensis*. Cramer. 8235.  
 — *subcatus*. Cramer. 8235.  
*Aviculopinna egena*. Beede. 8118.  
*Balatonites conspicuus*. Diener. 8256.  
 — *margaritatus*. Frech. 8315.  
*Beatites Berthae*. Arthaber. 8102.  
*Belemnites alceolatus*. Werner. 8825.  
 — *Engeli*. Werner. 8825.  
 — *giganteus crassus*. Werner. 8825.  
 — *juvenis*. Werner. 8825.  
 — *Rani*. Werner. 8825.  
 — *sangensis*. Boden. 8136.  
 — *tripartitus crassus*. Werner. 8825.  
*Bellerophon crassus weokanus* n. var. Girty. 8331.  
*Bembexia lativittata*. Girty. 8328.  
*Bithiospeum Clessini*. Caziot. 8194.  
*Bithynia Brusinae*. Halaváts. 8357.  
 — *Lóczyi*. Kormos. 8481.  
 — *tentaculata Nádasyi* n. var. Kormos. 8481.  
*Bittium (Stylidium) anita*. Aldrich. 8086.  
 — *arnoldi*. Bartsch. 8113.  
 — *casmaliense*. Bartsch. 8113.  
*Bittium (Lirobittium) catalinense inornatum* n. subsp. Bartsch. 8113.  
 — *giganteum* n. sp. Bartsch. 8113.  
 — *nugatorium*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *ornatissimum* n. sp. Bartsch. 8113.  
*Boriesia cossmanni*. Doncieux. 8268.  
*Bucanopsis perelegans minima* n. var. Beede. 8118.  
*Buchiola Snjatkowi*. Zamiatin. 8859.  
 — *timanica*. Zamiatin. 8859.  
*Bulla glacialis*. Wilckens. 8831.  
*Bullinella antarctidis*. Wilckens. 8831.  
*Bythinella rugescens v. germanae* n. var. Caziot. 8194.  
*Bythinia arundelensis*. Clark. 8213.  
*Cadulus annulatus*. Pilsbry. 8623.  
 — *simrothi*. Pilsbry. 8623.  
*Cancellaria boirini*. Dareste de la Chavanne. 8241.  
 — *decaptyx*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *doncieuxi*. Dareste de la Chavanne. 8241.  
 — *fatzaraensis*. Dareste de la Chavanne. 8241.  
 — *Zahni* n. var. Toulá. 8781.  
*Caneyella ? peculiaris*. Girty. 8328.  
*Cardioceras excavatum laevigata* n. var. Boden. 8136.  
 — *Kokeni*. Boden. 8136.  
 — *popitaniense*. Boden. 8136.  
 — *schellivieni*. Boden. 8136.  
 — *vertebrate alta* n. var. Boden. 8136.  
 — — *densiplicata* n. var. Boden. 8136.  
*Cardiomorpha inflata*. Girty. 8328.  
*Cardita albsiensis*. Doncieux. 8268.  
 — *boriesi*. Doncieux. 8268.  
 — *brokimi*. Dareste de la Chavanne. 8241.  
 — *formosa*. Doncieux. 8268.  
 — *lignoni*. Doncieux. 8268.  
 — *miqueli*. Doncieux. 8268.  
 — *mokattamensis* var. *spino* n. var. Dareste de la Chavanne. 8241.  
 — *squamosissima*. Doncieux. 8268.  
 — *trapezoidalis*. Krumbeck. 8492.  
*Cardium* nn. spp. Doncieux. 8268.  
 — *biali*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *boriesi*. Doncieux. 8268.  
 — *caroli*. Doncieux. 8268.  
 — (*Trachycardium*) *claibornensis*. Aldrich. 8086.  
 — *kunstleri*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *leptocolpatum*. Cossmann et Peyrot. 8231.



- Cardium nierrae*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *manutissimum*. Toula. 8780.  
 — *palonata*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *pantecolpatum*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *polycolpatum*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *quadratum*. Doucieux. 8268.  
 — *sallomacense*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — (*Trachycardium*) *striatum*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *Vidali*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
*Carnites falcifer*. Frech. 8314.  
*Celtites arnauticus*. Arthaber. 8102.  
 — *geometricus*. Frech. 8315.  
*Ceratites paluzzanus*. Arthaber. 8104.  
 — *perauritus*. Diener. 8256.  
 — *spinosus*. Schlagintweit. 8685.  
*CERITHIOPSINA* n. subgen. Bartsch. 8113.  
*Cerithiopsis* (*Cerithiopsis*) *fatua*. Bartsch. 8113.  
 — *gregguensis*. Aldrich. 8086.  
 — (*Cerithiopsisina*) *necropolitana*. Bartsch. 8113.  
*Cerithium aequispinale*. Wood. 8839.  
 — *bicarinatum trispinale* n. var. Wood. 8839.  
 — (subgen. ?) *gerassimovi*. Reis. 8657.  
 — *calculosum globulus* n. var. Wood. 8839.  
 — *oroense*. Dollfin. 8265.  
 — *retardatum*. Wood. 8839.  
 — *similipraeses*. Blaschke. 8134.  
*Ceromya bucharica*. Borisjak. 8149.  
 — *calloviensis* n. sp. Kazanskij. 8447.  
 — (*Isocardia*) *Schneebrichensis*. Toula. 8778.  
*Chaina benoisti*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *boriesi*. Doncieux. 8268.  
 — *defrangei*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *praegryphoides*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *Sicardi*. Doncieux. 8268.  
 — *turgidula depressa* n. var. Doncieux. 8268.  
*Cheilea princetonis*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Chione tegulum*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Chlorostoma nautiloides*. Aldrich. 8086.  
*Chondrula* n. ab. *pannonica*. Kormos. 8481.  
*Choristoceras suttonensis*. Clapp & Shimer. 8212.  
*Chrysodomus diversicostata*. Wilckens. 8831.  
*Cinicina alpestris sinistrorsa* n. var. Kormos. 8481.  
 — *vetusta* n. sp. Kormos. 8481.  
*Cionella triclenteformis*. Gottschick. 8341.  
*Cochlicopa lubricella*. mut. *gracilis* Jooss. 8437.  
*Codokia reticulatoides*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
*Coeloceras*. Vadász. 8795.  
*Coleolus? tenuis*. Cleland. 8217.  
*Coloceras liratum*. Girty. 8331.  
 — — *obsoletum* n. var. Girty. 8331.  
*Columbella* (*Atilia*) *gracilis*. Toula. 8780.  
 — (*Strombina*) *gatinensis*. Toula. 8780.  
*Columbites Dusmani*. Arthaber. 8102.  
 — *mirditensis*. Arthaber. 8102.  
*Congerina ungula caprae* Münt. n. var. Halavátsi. Vitalis. 8804.  
 — — — *Lörentheyi*. Vitalis. 8804.  
*Conocardium monroicum*. Grabau. 8342.  
 — *ornatum*. Cleland. 8217.  
 — *peculiare*. Girty. 8328.  
*Conularia Barrandei* Vosek, Bohemia. Želizko. 8861.  
 — *congregata milvaukeensis* n. var. Cleland. 8217.  
 — *defecta* Šarkd, Bohemia. Želizko. 8861.  
 — *Hofmanni* Lhotka, Bohemia. Želizko. 8861.  
 — *Jahni* Sarka, Bohemia. Želizko. 8861.  
 — *lipoldi* Komoran, Bohemia. Želizko. 8861.  
 — *Pernerí* Kosoř, Bohemia. Želizko. 8861.  
 — *Purkyněi* Sirá-Cekov, Bohemia. Želizko. 8861.  
 — *sororcula*. Beede. 8118.  
*Conus aemulator*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *concauictum*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *gaza*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *imitator*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *molis*. Brown & Pilsbry. 8171.

- Conus (Cheliconus) tortuosopunctatus.* Toula. 8780.  
 — (*Cheliconus*) *tortuosostriatus.* Toula. 8780.  
 — *Dalki.* Toula. 8780.  
*Coralliophila gatumensis.* Toula. 8780.  
 — *incerta.* Toula. 8780.  
*Cosmoceras daghestanicum.* Kazanskij. 8447.  
*Cosmoceras globosum.* Till. 8773.  
 — *macrocephali.* Kazanskij. 8447.  
 — *subornatum.* Kazanskij. 8447.  
 — *Zulucharicum.* Kazanskij. 8447.  
*Crassatella angusta.* Doncieux. 8268.  
 — *baicheri.* Doncieux. 8268.  
 — *brevis.* Doncieux. 8268.  
 — *caunettensis.* Doncieux. 8268.  
 — *corbarica.* Doncieux. 8268.  
 — *custugensis.* Doncieux. 8268.  
 — *depressa.* Doncieux. 8268.  
 — *obliqua.* Doncieux. 8268.  
 — *rabetensis.* Doncieux. 8268.  
 — *senessei.* Doncieux. 8268.  
 — *subaequates.* Doncieux. 8268.  
 — *subsalsensis.* Doncieux. 8268.  
*Crassatellites clarkensis.* Aldrich. 8086.  
*Crenipecten tenuidentatus.* Cramer. 8235.  
*Crepidula gatumensis.* Toula. 8780.  
*Ctenostreon Georg-Boehmi.* Blaschke. 8134.  
*Cuccoceras carnicum.* Arthaber. 8104.  
*Cuspidaria pannonica.* Frech. 8314.  
*Cyclonema ? subglobosa.* Cleland. 8217.  
*Cyclostrema quadrilineatum.* Toula. 8780.  
*Cypricardella subalata.* Girty. 8338.  
*Cypricardinia canadensis.* Grabau. 8342.  
 — *fayettevillensis.* Girty. 8338.  
 — *moorefieldana.* Girty. 8332.  
*Cyprina gironica.* Cossmann et Peyrot. 8231.  
*Cyrena marylandica.* Clark. 8213.  
 — *pusilla* n. sp. Reis, O. 440. 8657.  
 — *subplana.* Reis. 8657.  
*Cyrtoceras peculiare.* Girty. 8331.  
*Cyrtochetus bucciniformis.* Wilkens. 8831.  
*Cytherea aff. catamensis.* Dareste de la Chavanne. 8241.  
 — *calamensis.* Dareste de la Chavanne. 8241.  
*Dagnoceras Komanum.* Arthaber. 8102.  
 — *Lejanum.* Arthaber. 8102.  
*Dagnoceras Nopesanum.* Arthaber. 8102.  
 — *Terbunicum.* Arthaber. 8102.  
 — *Zappanense.* Arthaber. 8102.  
*Dentalium armillatum.* Toula. 8780.  
 — *costaricense.* Pilsbry. 8623.  
 — *indianum.* Girty. 8331.  
 — *macilentum.* Pilsbry. 8623.  
 — *pulchrum.* Wilkens. 8831.  
 — (*Episiphon*) *schumoi.* Pilsbry. 8623.  
 — *semicostatum.* Girty. 8331.  
*Desmoceras Loryi* n. sp. Kilian & Rebout. 8452.  
*Diceras strambergensis.* Blaschke. 8134.  
*Dimorphoceras lenticulare.* Girty. 8331.  
 — *oklahomae.* Girty. 8331.  
*Dinarites Geyeri.* Arthaber. 8104.  
*Diniga richiei.* Doncieux. 8268.  
*Diplodonta albasiensis.* Doncieux. 8268.  
 — *biali.* Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *boriesi.* Doncieux. 8268.  
 — *brevifurcata.* Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *oncodes* n. mut. Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *salgi.* Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *sphaerica.* Doncieux. 8268.  
*Discohelia texana.* Aldrich. 8086.  
*Drillia fusinus.* Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *isthmica.* Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *zooki.* Brown & Pilsbry. 8171.  
*Ecphora parvicostata.* Pilsbry. 8624.  
*Edmondia crassa* n. sp. Girty. 8332.  
 — *equilateralis.* Girty. 8328.  
 — *fragilis* n. sp. Cleland. 8217.  
 — *intermedia.* Beede. 8118.  
 — *magdalena.* Beede. 8118.  
*Emmericia Balaton.* Kormos. 8477.  
 — *Lóczyi.* Kormos. 8477.  
*Endolobus ornatus.* Girty. 8332.  
*Epiceltites Gentii.* Arthaber. 8102.  
*Ericia schneidti.* Jooss. 8438.  
*Ervilia meyeri.* Aldrich. 8086.  
*Erycina attirensis.* Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *bearnensis.* Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *degrangei.* Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *eversa.* Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *fallax.* Cossmann & Peyrot. 8231.  
*Euconospira disjuncta.* Girty. 8328.  
*Eulima extremis.* Aldrich. 8086.  
*Flemingites timorensis.* Wanner. 8809.

- Fusus eichwaldi*. Boden. 8136.  
 — *hipponensis*. Dareste de la Chavanne. 8241.  
*Galathea eminens*. Blaschke. 8134.  
 — *substriata*. Blaschke. 8134.  
*Garantiana alticosta*. Wetzel. 8827.  
 — *coronata*. Wetzel. 8827.  
 — *cyclogaster*. Wetzel. 8827.  
 — *depressa*. Wetzel. 8827.  
 — *minima*. Wetzel. 8827.  
 — *Pompeckji*. Wetzel. 8827.  
 — *Quenstedti*. Wetzel. 8827.  
 — *subangulata*. Wetzel. 8827.  
 — *subgaranti*. Wetzel. 8827.  
 — *Suevica*. Wetzel. 8827.  
 — *tetragona*. Wetzel. 8827.  
*Gastrioceras angulatum*. Girty. 8331.  
 — *hyattianum*. Girty. 8331.  
 — *venatum*. Girty. 8331.  
*Gervillia Alberti*. Frech. 8314.  
 — *spitzbergensis*. Wittenburg. 8837.  
*GLAPHIROCHELON* n. gen. Raymond. 8650.  
 — *simplex*. Raymond. 8650.  
*Glycymeris canalis*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *carbasina*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Gonioloboceras welleri gracile* n. var. Girty. 8331.  
*Goniomya baysunensis*. Borisiak. 8149.  
 — *coloniei*. Flamand. 8304.  
 — *Roemeri*. Wetzel. 8827.  
*Goniophora obtusiloba*. Cleland. 8217.  
*Gonodus rostratus* n. var. Frech. 8314.  
*Gresslia trigonalis*. Kazanskij. 8447.  
*Gryphaea Exterhoryi* sp. Koch. 8467.  
 — *Zudacharica*. Kazanskij. 8447.  
*Gymnites Breunneri*. Frech. 8315.  
 — — mut. *baconica* nov. Frech. 8315.  
*Gyraulus albus pristinus* n. var. Kormos. 8481.  
*Gyrorbis vorticulus decurratus* n. var. Kormos. 8481.  
*Hadrocheilus alpinus*. Till. 8774.  
 — *Vauchlusensis*. Till. 8774.  
*Halorites dacus Apollinis* n. var. Renz. 8666.  
*Hamites* (?) *strambergensis*. Blaschke. 8134.  
*Hedenstroemia Kastriotae*. Arthaber. 8102.  
 — *Skipetarensis*. Arthaber. 8102.  
*Helicodonta involuta angitorta* n. var. Jooss. 8439.  
*Helix aspersa antiqua* n. var. Caziot et Maury. 8197.  
 — *bakonicus*. Halaváts. 8357.  
 — *camerei* sp. n. Caziot et Maury. 8197.  
 — *Fuchsi*. Halaváts. 8357.  
 — *isnardi*. Caziot et Maury. 8197.  
 — *Lupensis*. Caziot. 8194.  
 — *maritima fabroniana* var. n. Caziot et Maury. 8197.  
 — *niciensis nevillei* subvar. n. Caziot et Maury. 8197.  
 — (*Aegista*) *pannonica*. Lörenthey. 8533.  
 — *subcyclophorella*. Gottschick. 8341.  
 — *subpyramidata*. Caziot et Maury. 8197.  
 — — *Marceli* n. var. Caziot et Maury. 8197.  
*HERCYNELLA canadensis*. Grabau. 8342.  
*Hildoceras evolution*. Vadász. 8795.  
*Himalayites*. Uhlig. 8791a.  
 — *Uhligi*. Blaschke. 8134.  
*Holcodiscus magdalenae*. Douvillé. 8277.  
 — *recopei*. Douvillé. 8277.  
 — *Wilfridi*. Douvillé. 8277.  
*Homomya Choffati*. Borisiak. 8149.  
 — *Podeki*. Toul. 8778.  
 — *pomeli*. Flamand. 8304.  
 — *rectangula*. Borisiak. 8149.  
*Hoplites americanus*. Diener. 8257.  
 — *boissieri*. Kilian. 8451.  
*Hormotoma subearinata*. Grabau. 8342.  
 — *tricarinata*. Grabau. 8342.  
*Hungarites Arthaberi*. Diener. 8256.  
*Hyalolithus Ejovicensis* Vosek, Böhmen, Želizko. 8861.  
*Ianthinopsis gouldiana*. Girty. 8331.  
*Inoceramus cuvieri*. Böhm. 8142.  
 — *Dachslochensis*. Andert. 8090.  
 — *koeglieri*. Andert. 8090.  
 — *Lasatae*. Andert. 8090.  
 — sub. *percostatus*. Andert. 8090.  
 — *sturmi*. Andert. 8090.  
 — *Waltersdorfensis*. Andert. 8090.  
 — *Wandereri*. Andert. 8090.  
 — (*Endocustea-Haenleinia*) *Weidlingensis*. Toul. 8783.  
 — *Weisei*. Andert. 8090.  
 — *Winkholdioides*. Andert. 8090.  
*Isulites originis*. Arthaber. 8102.  
*Isoarca tithonia*. Blaschke. 8134.  
*Joannites cymbiformis gothica* n. var. Renz. 8666.  
 — *Joannis austriacae hellenica* n. var. Renz. 8666.

- Joannites Klipsteini orientalis, gracia* n. var. Renz. 8666.  
*Kellya cestaoensis*. Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *desgrangei*. Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *hoerniesi*. Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *leognanensis*. Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *sacyi*. Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *sallomacensis*. Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — *undulifera*. Cossmann & Peyrot. 8231.  
 — — var. *benoisti* n. var. Cossmann & Peyrot. 8231.  
*Klikia jungi suevica* n. var. Wenz. 8822.  
 — *osculum crassa* n. var. Wenz. 8822.  
*Kossmaticeras antarticum*. Kilian & Rebout. 8452.  
 — *Gunnari*. Kilian & Rebout. 8452.  
*Lartetia Raphaeli*. Caziot. 8194.  
*Lecanites Fishtae*. Arthaber. 8102.  
 — *Lóczyi*. Frech. 8315.  
 — *Niazi*. Arthaber. 8102.  
 — *sibyllinus*. Frech. 8315.  
 — *skutarensis*. Arthaber. 8102.  
 — nn. spp. Frech. 8315.  
*Leda balboae*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *Schafarsiki*. Frech. 8314.  
 — *stevensiana*. Girty. 8328.  
*Leptodesma borealis*. Beede. 8118.  
*Libitura gavoyi*. Doncieux. 8268.  
 — *inflata*. Doncieux. 8268.  
 — *mengeli*. Doncieux. 8268.  
*Lima palati*. Flamand. 8304.  
 — (*Limatula*) *subhelvetica*. Kazankij. 8447.  
 — *praeinflata*. Lörenthey. 8532.  
*Limatula* ? *fasciculata*. Girty. 8331.  
*Limax fonyódensis*. Lörenthey. 8533.  
 — *Lóczyi*. Lörenthey. 8533.  
*Limnaea Fürsteri*. Rollier. 8672.  
 — *glabraeformis*. Gottschick. 8341.  
 — *kenesensis*. Halaváts. 8357.  
 — *kinkelini*. Jooss. 8436.  
 — *minima*. Halaváts. 8357.  
 — *palustriformis*. Gottschick. 8341.  
 — *subsocialis*. Gottschick. 8341.  
 — *Zieteni*. Rollier. 8672.  
*Limnaeus Obrutschewi*. Reis. 8657.  
*Limnocardium ponticum*. Halaváts. 8357.  
 — *pseudo-vicinum*. Lörenthey. 8533.  
 — *tihányense*. Halaváts. 8357.  
*Limnophysa amerbachensis*. Jooss. 8438.  
 — *girondeica neoguntina* n. var. Jooss. 8437.  
 — *kinkelini*. Jooss. 8437.  
 — *palustris laddányensis* n. var. Kormos. 8481.  
 — — *pétensis* n. var. Kormos. 8481.  
 — *turrita* mut. *elongata*. Jooss. 8437.  
*Liopteria acadica*. Beede. 8118.  
 — *dawsoni*. Beede. 8118.  
*LITROBITTIUM* n. subgen. Bartsch. 8113.  
*Lobites elliziticus complanata* n. var. Renz. 8666.  
*Loxonema (Aclisina) cancellata*. Cleland. 8217.  
 — *parva*. Grabau. 8342.  
*Lucina (Codakia) dariena*. Toulou. 8780.  
 — *dhanensis*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *fragilis* mut. *benosti* n. mut. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — — mut. *lecoinctrae* n. mut. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *Frechi*. Toulou. 8781.  
*Ludioigia sehndensis*. Hoffmann. 8397.  
*Lutelia girondeica*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
*Lyria depereti*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — var. *fusiformis*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
*LYRISCHAPA* n. gen. Aldrich. 8086.  
 — *harrisi*. Aldrich. 8086.  
*Macrocephalites coleanapi*. Lemoine. 8520.  
 — *macrocephalus*. Lemoine. 8520.  
 — *uhligi*. Lemoine. 8520.  
*Macrocheilus carinatus*. Cramer. 8235.  
*Macroodus gepidicus*. Frech. 8314.  
*Mactra chrydaea*. Suter. 8760.  
*Mammites bureaui*. de Grossouvre. 8351.  
 — *dumasi*. de Grossouvre. 8351.  
 — *gourdoni*. de Grossouvre. 8351.  
 — *perviquieri*. de Grossouvre. 8351.  
 — *petrasehecki*. de Grossouvre. 8351.  
*Marcia lignone*. Doncieux. 8268.  
*Marginella Frechi*. Toulou. 8781.  
 — *gatunensis*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *leander*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Meekoeeras Hakki*. Arthaber. 8102.  
 — *indoaustalicum*. Wanner. 8809.  
 — *Mohamedis*. Arthaber. 8102.  
 — *skodrense*. Arthaber. 8102.



*Meekospira peracuta choctawensis* n. var.  
Girty. 8331.  
*Megalodus Amperranus* n. f. Hörn.  
Budapest. Koch. 8468.  
*Megambonia wisconsinensis*. Cleland.  
8217.  
*Melanopsis boettgeri*. Halaváts. 8357.  
— *barbini* n. sp. Pallary. 8609.  
— *callosa elongata* n. var. Jooss.  
8437.  
— *douttei*. Pallary. 8609.  
— *gracilentia*. Pallary. 8609.  
— — var. *major*. Pallary. 8609.  
— — var. *minor*. Pallary. 8609.  
— *modernum* var. Pallary. 8609.  
— *mogadorensis*. Pallary. 8609.  
— *neolithica*. Pallary. 8609.  
— *plicata* n. var. Pallary. 8609.  
*Meretrex conithacensis*. Doncieux. 8268.  
*Metacoceras cornutum*. Girty. 8331.  
— — *carinatum*. Girty. 8331.  
— — *multituberculatum*. Girty.  
8331.  
— — *sinuosum*. Girty. 8331.  
— *perelegans*. Girty. 8331.  
— *sculptile*. Girty. 8331.  
*Metengonoceras arnaudii*. de Grossouvre.  
8351.  
— *douvillei*. de Grossouvre. 8351.  
— *toluciense*. de Grossouvre. 8351.  
*Metula gabbi*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Miltha avitensis*. Cossmann et Peyrot.  
8231.  
— *chainei*. Cossmann et Peyrot.  
8231.  
— *mopsoidalis*. Cossmann et Peyrot.  
8231.  
*Miocardia cathalae*. Doncieux. 8268.  
— *triangularis*. Doncieux. 8268.  
*Misalia bardonensis*. Dareste de la  
Chavanne. 8241.  
— *caronifera*. Dareste de la Chavanne.  
8241.  
*Mitra garensis*. Dareste de la Chavanne.  
8241.  
— *Almagrensis*. Toulia. 8781.  
— *chenionemensis*. Dareste de la  
Chavanne. 8241.  
— *dariensis*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Mitralaria hungarica*. Lörenthey. 8532.  
*Modiola Schneebrichensis*. Toulia. 8778.  
— *sublorioli*. Blaschke. 8134.  
*Modiomorpha clarkei*. Cleland. 8217.  
— *obliqua*. Cleland. 8217.  
— *schucherti*. Cleland. 8217.  
*Monodacna (Pseudocatillus) pannonica*.  
Lörenthey. 8533.  
*Monophyllites Wengensis argolica* n. var.  
Renz. 8666.

*Murex (Phyllonotus) gatunensis*. Brown  
& Pilsbry. 8171.  
— *polynematicus*. Brown & Pilsbry.  
8171.  
— (*Trophon*) *Wernerii*. Toulia. 8781.  
*Myoconcha Goldfussi hispanica* n. var.  
Wurm. 8843.  
— *hautscholdi*. Boden. 8136.  
*Myophoria Balatonis*. Frech. 8314.  
— *intermedia crassa* n. var. Wurm.  
8843.  
— *sutonensis*. Clapp & Shimer.  
8212.  
*Myrtea spinifera* var. *tenui cardinata*  
n. var. Cossmann et Peyrot.  
8231.  
*Mysidioptera radiata*. Rassmus. 8647.  
*Mytilarca trigonalis*. Cleland. 8217.  
*Mytilus inflatus*. Doncieux. 8268.  
— *subrimosus*. Doncieux. 8268.  
*Nannites Bittneri Asklepii* mut. n.  
Renz. 8666.  
*Nassa Nordenskjöldi*. Wilckens. 8831.  
*Nassarina isthmica* Böse *elongata*  
n. var. Toulia. 8781.  
*Nathorstites gibbosus*. Stolley. 8746.  
— *tenius*. Stolley. 8746.  
*Natiria subtilistriata*. Frech. 8314.  
*Nautilus baconicus*. Vadász. 8795.  
— *hoyeri*. Wetzel. 8827.  
— (*Rhyncholithes*) *Lurensis*. Till.  
8774.  
— (*Rhyncholithes*) *Oppenheimi*. Till.  
8774.  
*Nemocardium corbaricum*. Doncieux.  
8268.  
*Neobolites clava* n. sp. Stolley.  
8745.  
— *duraliaeformis* n. sp. Stolley.  
8745.  
— *inflexus* n. sp. Stolley. 8745.  
— *minimus media* n. var. Stolley.  
8745.  
— *minimus oblonga* n. var. Stolley.  
8745.  
— — *obtusa* n. var. Stolley.  
8745.  
— — *pinguis* n. var. Stolley.  
8745.  
*Neohinbolites Wollennani* n. sp. Stolley.  
8745.  
*Neolobites bedoti*. de Grossouvre.  
8351.  
*Nerinea subhoheneggeri*. Blaschke.  
8134.  
*Nerita* (?) *crassecallosa*. Blaschke.  
8134.  
*Neritina unidentata*. Aldrich. 8086.

- Nucula angusta*. Doncieux. 8268.  
 — *bouffeti*. Doncieux. 8268.  
 — *Goldfussi* n. mut. Frech. 8314.  
 — *iowensis magdalenensis* n. var. Beede. 8118.  
 — (*Acila*) *isthmica*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *lacroipi*. Flamand. 8304.  
 — *wevokana*. Girty. 8331.  
*Nuculites laphami*. Cleland. 8217.  
 — *milwaukeeensis*. Cleland. 8217.  
 NUCULOPSIS n. gen. Girty. 8331.  
*Nyassa elongata*. Cleland. 8217.  
*Odontogyrorbis Krambergeri* Halaváts. n. nom. Lörenthey. 8533.  
*Odostomia (Pyrgulina) claibornensis*. Aldrich. 8086.  
*Olcostephanus Bjegitschevi*. Sokolov. 8721.  
*Oleacina Hildegardiae*. Gottschick. 8341.  
*Omphalosagda hydrobium*. Jooss. 8436, 8437.  
*Ontaria elegans*. Zamiatin. 8859.  
 — *Tschernyschewi*. Zamiatin. 8859.  
*Oppelia colcanapi*. Lemoine. 8520.  
 — *depereti*. Flamand. 8304.  
 — *gusca trimarginata* n. subsp. Wepfer. 8824.  
 — *ponyannei*. Flamand. 8304.  
 — *strambergensis*. Blaschke. 8134.  
 — *trimarginata costata* n. subsp. Wepfer. 8824.  
 ORANICERAS n. gen. Harpoceratidae. Flamand. 8304.  
 — *hamyakeuse*. Flamand. 8304.  
 ORESTES n. subgen. Girty. 8331.  
 — *nodosus*. Girty. 8331.  
 ORESTITES n. gen. near Lobites. Frechi n. sp. Renz. 8666.  
*Orthoceras baconicum*. Frech. 8315.  
 — *clarkei*. Cleland. 8217.  
 — *rarisepatus* n. sp. Janiševskij. 8427.  
 — *tuba*. Girty. 8331.  
*Orthonychia compressa*. Girty. 8328.  
*Orthotheca glabra*. Walcott. 8807.  
*Ostrea* n. sp. Flamand. 8304.  
 — *bories*. Doncieux. 8268.  
 — *boussaci*. Doncieux. 8268.  
 — *deporteri*. Flamand. 8304.  
 — *gatunensis*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *Kokanensis*. Sokolov. 8719.  
 — *oppenheimeri*. Doncieux. 8268.  
 — *perangusta*. Doncieux. 8268.  
 — *perirregularis*. Doncieux. 8268.  
 — *precrassissima*. Doncieux. 8268.  
*Ostrea pterophora*. Doncieux. 8268.  
 — *rarelamella* var. *gabrezanensis* Doncieux. 8268.  
 — — *prisca* n. mut. Doncieux. 8268.  
 — *seuessi*. Doncieux. 8268.  
 — *sicardi*. Doncieux. 8268.  
 — *subresupinata*. Doncieux. 8268.  
 — *subroncaensis*. Doncieux. 8268.  
 — *tifribensis*. Flamand. 8304.  
 — *tournali*. Doncieux. 8268.  
*Oxydiscus venatus*. Girty. 8328.  
*Oxythyreus armatus*. Blaschke. 8134.  
 PALAEOTACHEA n. gen. Jooss. 8438.  
*Paleoneilo sera*. Girty. 8328.  
*Paludestrina alluvionum* Caziot. 8194.  
 — *lupensis*. Caziot. 8194.  
 — *plana*. Aldrich. 8087.  
*Paludina Curtissalarensis*. Rollier. 8672.  
*Panopaea popilaniensis*. Boden. 8136.  
*Paracyclas lirata*. Cleland. 8217.  
 — *ohioensis tenuistriata* n. var. Cleland. 8217.  
*Paragoceras Dukagini*. Arthaber. 8102.  
*Parallelidon dawsoni*. Beede. 8118.  
*Paraptyx uchtensis*. Zamiatin. 8859.  
*Parkinsonia acris*. Wetzel. 8827.  
 — *arietis*. Wetzel. 8827.  
 — *d'Orbignyana*. Wetzel. 8827.  
 — *Friederici Augusti*. Wetzel. 8827.  
 — *pseudoparkinsoni*. Wetzel. 8827.  
 — *subarietis*. Wetzel. 8827.  
 — *subplanulata*. Wetzel. 8827.  
*Patella (Helcion) pseudovalfinensis*. Blaschke. 8134.  
*Patellostium laevigatum*. Girty. 8328.  
*Patula costata*. Gottschick. 8341.  
 — *gottschicki*. Jooss. 8439.  
*Pecten* n. sp. Flamand. 8304.  
 — (*Aequiptecten*) *effossus*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — (*Amusstum*) *Frechi*. Toul. 8781.  
 — *toulae*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — (*Chlamys*) *fibrosodichotomus*. Kazanskij. 8447.  
 — *subinaequicostatus*. Kazanskij. 8447.  
 — *Clipetti glabra* n. var. Krumbeck. 8492.  
 — *Csopakensis*. Frech. 8314.  
 — *doulsi*. Flamand. 8304.  
 — *kotoensis*. Blaschke. 8134.  
 — *pinnulatus*. Toul. 8780.  
 — *polygelus*. Blaschke. 8134.  
 — *praeursor* "*P. consobrinus* var." Tate. Chapman. 8207.  
 — *Schnaitheimensis*. Rollier. 8672.

- Pectunculus* (*Axincea*) *gatumensis*.  
Toula. 8780.
- Peltoceras madagascariense*. Lemoine.  
8520.
- Perisphinctes* (*Aulacosphinctes*)  
*Schöplini*. Blaschke. 8134.
- *biplex andranostomatae* nov.  
Lemoine. 8520.
- *coleanapi* nov. Lemoine. 8520.
- *Drevermanni*. Till. 8773.
- (*Grossouria*) *Villánoides*. Till.  
8773.
- (*Grossouria* Siem.). *Villányensis*.  
Till. 8773.
- *Hofmanni*. Till. 8773.
- (*? involutus*). Till. 8773.
- (*Pseudovirgatites*) *Küttli*. Blaschke.  
8134.
- (*s. str.*) *Lenzi*. Till. 8773.
- *leptoides*. Till. 8773.
- *loindauensis*. Boden. 8136.
- *planus*. Till. 8773.
- (*Virgatosphinctes*) *postulmensis*.  
Blaschke. 8134.
- *proceroides*. Till. 8773.
- Perna rugosa hassasnaensis* n. var.  
Flamand. 8304.
- Petricolaria permutabilis*. Cossmann  
et Peyrot. 8231.
- Phacoides asynatricos*. Cossmann et  
Peyrot. 8231.
- *brali*. Cossmann et Peyrot. 8231.
- PHARKIDONOTUS* n. subgen. Girty.  
8331.
- Pholadomya*. Toula.
- *Edelsteini*. Borisiak. 8149.
- *persimplex*. Wetzel. 8827.
- *rugosa*. Kazanskij. 8447.
- *subcanaliculata*. Kazanskij. 8447.
- *subexaltata*. Kazanskij. 8447.
- Pholas mioecenia*. Rolli-r. 8672.
- Phos semilineatum*. Toula. 8780.
- *subsemicostatus*. Brown & Pilsbry.  
8171.
- Physa contorta Saharien* n. var.  
Flamand. 8304.
- Pinacoceras Mojsvani*. Frech. 8314.
- Pinna recticosa* n. sp. Chapman.  
8208.
- Pisidium* (*Fluminina*) *ammicum*  
*Weissi* n. var. Kormos. 8480.
- *saucatsense*. Cossmann et Peyrot  
8231.
- Pitar centangulata*. Brown & Pilsbry.  
8171.
- *cora*. Brown & Pilsbry. 8171.
- Placunopsis ternetensis*. Darm. 8843.
- Planorbis antiquitus*. Aldrich. 8087.
- *bakonicus*. Halaváts. 8357.
- (K-15743)
- Planorbis calamensis*. Daresté de la  
Chavanne. 8241.
- *crassus involuta* n. var. Jooss.  
8438.
- *grandis*. Halaváts. 8357.
- (*Gyraulus*) *tenuistriatus*. Lörenthey.  
8533.
- *Krambergeri*. Halaváts. 8357.
- *parvulus*. Lörenthey. 8533.
- (*Segmentina*) *Lóczyi*. Lörenthey.  
8533.
- *septemgyratiformis*. Gottschick.  
8341.
- *subptychophorus*. Halaváts. 8357.
- Platyceras bertheletensis*. Cleland. 8217.
- *unsymmetricalium* n. var. Cle-  
land. 8217.
- *hornefferi*. Cleland. 8217.
- *subelegans*. Girty. 8328.
- Plebecula fraasi*. Jooss. 8438.
- Pleurolimnæa tenuicosta uhlitavesi*  
n. var. Baker. 8106.
- Pleuromya hispanica*. Wurm. 8843.
- *Weberi*. Borisiak. 8149.
- PLEURONAUTILUS nn. spp. Frech. 8315.
- *Semseyi*. Frech. 8315.
- *trilineatus*. Frech. 8315.
- PLEURONOTUS *subangulata*. Grabau.  
8342.
- Pleurotoma klvremissaensis*. Daresté de  
la Chavanne. 8241.
- *tifechensis*. Daresté de la Chavanne.  
8241.
- Pleurotoma* (*Bathytoma*) *maricana*.  
Aldrich. 8086.
- (*Clathurella*?) *Christiniana*. Toula.  
8781.
- (*Clathurella*?) *trilineata*. Toula.  
8781.
- (*Drillia*) *Dalli*. Toula. 8780.
- (*Drillia*) *gatumensis* n. var. Toula.  
8780.
- (*Glyphostoma*) *mexicana*. Toula.  
8781.
- (*Sureula*) *St. Lucreciana*. Toula.  
8781.
- PLEUROTOMARIA n. sp. Joly. 8431.
- (*Leptomaria*) *bieskidensis*. Blas-  
chke. 8134.
- *nichlesi*. Joly. 8431.
- PLEUROTROCHUS n. gen. Grabau. 8342.
- *tricarinatus*. Grabau. 8342.
- Plicatula* n. sp. Doncieux. 8268.
- *inaequivalvis*. Doncieux. 8268.
- Polyptychites neugnsensis*. Douville.  
8277.
- Polytremaria Koninekiana* n. sp.  
Janiševskij. 8427.
- Pomatias excellens*. Jooss. 8439.
- Porcellia*? *kindlei*. Cleland. 8217.

- Posidonia*. Bassin de Paris. Fritel. 8321.  
*Posidonomya Backlundi*. Wittenburg. 8837.  
*Potamides cancelloides*. Aldrich. 8087.  
 — *cordieri typum* n. var. Wood. 8839.  
 — *saltillensis*. Aldrich. 8085.  
*Potamidopsis crassinoda*. Wood. 8839.  
 — *tricarinata baucis* n. var. Wood. 8839.  
 — — *brontes* n. var. Wood. 8839.  
 — — *cronus* n. var. Wood. 8839.  
 — — *doris* n. var. Wood. 8839.  
 — — *eris* n. var. Wood. 8839.  
 — — *fatua* n. var. Wood. 8839.  
*P'renkites malsorensis*. Arthaber. 8102.  
*Procarnites Kokeni* n. nom. for *Parapopanoceras Kokeni* Arth. Arthaber. 8102.  
 — *Skanderbegis*. Arthaber. 8102.  
*Pronocella calloviensis*. Kazanskij. 8447.  
*Pronorites arbanus*. Arthaber. 8102.  
 — *osmanicus*. Arthaber. 8102.  
*Protocardia tikachkachensis*. Flamand. 8304.  
*Protoeyloceras ? ruschense crebricinctum* n. var. Girty. 8331.  
*Protopites Hilmi*. Arthaber. 8102.  
*Proptychites Bertisci*. Arthaber. 8102.  
 — *Krafftii*. Arthaber. 8102.  
 — *trigonalis*. Arthaber. 8102.  
*Prosphingites Ali*. Arthaber. 8102.  
*Pseudoheligmus dubrus*. Doncieux. 8268.  
*Pseudolepten granuligerum*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *irregulare*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
*Pseudomelania Haerberlei*. Blaschke. 8134.  
 — *moravica*. Blaschke. 8134.  
*Pseudomonstis himitidea* n. n. Frech. 8314.  
 — (*Eumorphotis*) *Tschernyschervi*. Wittenburg. 8837.  
 — *Tolmatschervi*. Wittenburg. 8837.  
*Pseudotowcasia* n. gen. type *Pseudotowcasia santanderensis*. Douvillé. 8273.  
*Psiloceras* n. sp. Vadász. 8795.  
*Pterinea bradti*. Grabau. 8342.  
 — *lanii*. Grabau. 8342.  
 — ? *paucicostata*. Cleland. 8217.  
*Pterinopecten telleri*. Cleland. 8217.  
*Pteroceras Zitteli*. Blaschke. 8134.  
*Pterochaenia timanica*. Zamiatin. 8859.  
 — *Tschernyschervi*. Zamiatin. 8859.  
*Ptychites Arthaberi*. Frech. 8315.  
 — *Loczyi*. Frech. 8315.  
 — *Verae*. Frech. 8315.  
*Pupa Berthae*. Halaváts. 8357.  
 — *öcsensis*. Halaváts. 8357.  
*Purpura bicarinata*. Boden. 8136.  
*Purpuroidea moravica*. Blaschke. 8134.  
*Pyrgula incisa* Fuchs *pannonica* n. var. Lörenthey. 8533.  
*Quenstedtia Grewingkii*. Boden. 8136.  
*Quenstedticeras Keyserlingi*. Sokolov. 8721.  
*Reineckia Bukowskii* n. nom. for *R. sp.* Till. 8773.  
 — *densicostata*. Till. 8773.  
 — *eusculpta*. Till. 8773.  
 — *falcata*. Till. 8773.  
 — *Hungarica*. Till. 8773.  
 — *nodosa*. Till. 8773.  
 — *Pálfyi*. Till. 8773.  
 — *prorsocostata*. Till. 8773.  
 — *richei*. Flamand. 8304.  
 — *robusta*. Till. 8773.  
 — *transiens*. Till. 8773.  
 — *vermiformis*. Till. 8773.  
 — *Waageni* n. nom. for *R. cf. eusculpta*. Till. Till. 8773.  
*Retusa clabornensis*. Aldrich. 8086.  
*Rhacophyllites Lexeni*. Toulà. 8778.  
*Rocheffortia duvergieri*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
*Rumina decollata elongata* n. var. Caziot et Maury. 8197.  
*Sanguinolites simulans*. Girty. 8328.  
*Schizodus denysi*. Beede. 8118.  
 — *richardsoni*. Beede. 8118.  
*Scobinella newtonensis*. Aldrich. 8086.  
 — *sculpturata*. Aldrich. 8086.  
*Sepia mediterranea*. Lörenthey. 8532.  
*Serpula africana*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *vermicosa*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
*Simoceras Remesi*. Blaschke. 8134.  
*Sirenites subbetulinus*. Frech. 8315.  
*Solariella dereimsi*. Dollfus. 8264.  
*Solemya (?) Schneebrichensis*. Toulà. 8778.  
*Solenopsis nitida* n. sp. Girty. 8328.



- Solenosteira dalli*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Spaniozinus aquitanica*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *capsuloides*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *durvergieri*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *excelsus*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *neuvillei*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
 — *orthensis*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
*Sphenotus branneri*. Girty. 8328.  
 — *dubium*. Girty. 8328.  
 — *meslerianum*. Girty. 8328.  
 — *washingtonense*. Girty. 8328.  
*Spirialis carinata*. Koert. 8470.  
*Spondylus blanguieri*. Doncieux. 8268.  
 — *boriesi*. Doncieux. 8268.  
 — *corallinus*. Rollier. 8672.  
 — *hispanicus*. Doncieux. 8268.  
 — *paucispinosus*. Doncieux. 8268.  
 — *paradharens*. Doncieux. 8268.  
*Sportella degrangei*. Cossmann e. Peyrot. 8231.  
 — *nepotina*. Cossmann et Peyrot. 8231.  
*Stephanoceras triplicatum*. Till. 8773  
*Strobilus Joossii*. Gottschick. 8341.  
 — *subconoides*. Jooss. 8439.  
*Strombina cyphonotus*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *lessepsiana*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Strombina prisma*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*STROMBOPUGNELLUS* n. gen. Koch. 8468.  
 — *digitolabrum*. Koch. 8468.  
*Struthiolarella nordenskjoeldi*. Wilckens. 8831.  
 — *variabilis*. Wilckens. 8831.  
*Surcula mahonnensis*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *nadorensis*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *richei*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *rousseleti* var. *ventricosa* n. var. Daresté de la Chavanne. 8241.  
*Tancrédia Hoyerii*. Wetzel. 8827.  
*Tellina (Angelus) prolenta*. Aldrich. 8086.  
 — *temperata*. Aldrich. 8086.  
*Terebra acuarua*. Toulou. 8780.  
 — *gaisapata*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *subulcifera*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Teredo annulata*. Doncieux. 8268.  
 — *dendrolestes*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *farvula*. Doncieux. 8268.  
*Thais clarkensis*. Aldrich. 8086.  
*Trachyceras Cholnokyi*. Frech. 8315.  
 — *doleriticum antigonae* n. var. Renz. 8666.  
*Thracia Regeli*. Reis. Schuster. 8708.  
*Trigonia petasoides*. Wetzel. 8827.  
 — *subtriangularis*. Wetzel. 8827.  
*Triptychia Boettgeri*. Lörentz. 8533.  
*Tritonidea boreti*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *medjerdensis*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *romani*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
*Tritonium multigrassifer* var. *imbricatum* n. var. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *terriculatum* var. *latum* n. var. Daresté de la Chavanne. 8241.  
*TROCHOCERAS anderdonense*. Grabau. 8342.  
*Trochomena monroei*. Cleland. 8217.  
 — *ovoides*. Grabau. 8342.  
*Trophon disparoides*. Wilckens. 8831.  
*Tropicellites ? praematurus*. Arthaber. 8102.  
*Tropodiscus umbilicatus Semseyi* n. var. Kormos. 8481.  
*Turbo quadriviricosus* n. var. *strambergensis*. Blaschke. 8134.  
 — *senescens*. Blaschke. 8134.  
*Turbonilla (Mornula) mitchelliana*. Aldrich. 8086.  
 — (*Pyrgiscus*) *agrestis*. Aldrich. 8086.  
*Turretella fischeuri*. Daresté de la Chavanne. 8241.  
 — *mimetes*. Brown & Pilsbry. 8171.  
 — *semiconcava*. Suter. 8760.  
 — *tristis*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Tylostoma concavum*. Blaschke. 8134.  
 — (?) *monstrosum*. Blaschke. 8134.  
 — *striatissimum*. Blaschke. 8134.  
 — *subpupoides*. Blaschke. 8134.  
*Typhis gabbi*. Brown & Pilsbry. 8171.  
*Unicardium nikitini*. Boden. 8136.  
*Unio Magyarovszkyi*. Halaváts. 8357.  
 — *patapscoensis*. Clark. 8213.  
*Vallonia costataeformis*. Jooss. 8439.  
 — *pulchella enniensis major* n. form. Kormos. 8481.  
 — *Osorensis* n. ab. Kormos. 8481.  
*Valvata (Cincinna) obtusaeformis*. Lörentz. 8533.

- Valvata simplex* Fuchs *polycineta* n. var.  
Lörenthey. 8533.  
— — — *unicincta* n. var.  
Lörenthey. 8533.  
— *tihanyensis*. Lörenthey. 8533.  
*Vicinocerithium* n. gen. Wood. 8839.  
— *parallelum*. Wood. 8839.  
*Villania densilobata*. Till. 8773.  
*Virgatites andinensis*. Douvillé. 8277.  
— *burekhardtii*. Douvillé. 8277.  
— *hungarica balatonensis* n. var.  
Kormos. 8480.  
— *Léczyi*. Halaváts. 8357.  
— *Rothi*. Lörenthey. 8533.  
*Viviparus arlingtonensis*. Clark. 8213.  
— *marylandicus*. Clark. 8213.  
*Vola Blanckenhorni*. Broili. 8163.  
*Vulsella corbarie*. Doncieux. 8268.  
— *leymeriei*. Doncieux. 8268.  
*Vulsellopsis douvillei*. Doncieux. 8268.  
— *fabrezanensis*. Doncieux. 8268.  
— *seuensei*. Doncieux. 8268.  
*Xenaspis Enveris*. Arthaber. 8102.  
*Xenodiscus sulioticus*. Arthaber. 8102.  
*Xenophara hahaimsis*. Daresté de la  
Chavanne. 8241.  
*Xerophila striatiformis*. Lörenthey.  
8533.  
*Zonites pyramidalis*. Jooss. 8438.  
— *risgoiensis*. Jooss. 8438.  
— *subverticillus* n. var. *steinheimensis*.  
Jooss. 8439.
- 2431 ARTHIROPODA.**
- Achaeoerunoecia tenuicornis*. Ulmer.  
8793.  
*Adelomyia exulatio*. Ulmer. 8793.  
*Agraylea spathifera*. Ulmer. 8793.  
*Allstreichia ampullata*. Ulmer. 8793.  
*AMETRETUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *laevis*. Handlirsch. 8363.  
*AMOUSUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *mazonus*. Handlirsch. 8363.  
*Andrena grandipes*. Cockerell. 8220.  
*ANEGERTUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *cubitalis* n. sp. Handlirsch. 8363.  
*ANEPITEDIUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *giraffa*. Handlirsch. 8363.  
*Aphodius florissantensis*. Wickham.  
8828.  
*Apion cockerelli*. Wickham. 8828.  
*APITHANIDAE* n. fam. Handlirsch. 8363.  
*APITHANUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *jocularis*. Handlirsch. 8363.  
*Archaeoerunoecia aperter*. Ulmer.  
8793.  
— *validecornis*. Ulmer. 8793.
- ARCHAEONEUREOLIPSIS* n. gen. *fortis*.  
Ulmer. 8793.  
— *geminata*. Ulmer. 8793.  
*Archaeotinodes angusta*. Ulmer.  
8793.  
— *armata*. Ulmer. 8793.  
— *dives*. Ulmer. 8793.  
— *exarata*. Ulmer. 8793.  
— *globata*. Ulmer. 8793.  
— *Hageni*. Ulmer. 8793.  
— *lanceolata*. Ulmer. 8793.  
— *securifera*. Ulmer. 8793.  
— *pauper*. Ulmer. 8793.  
— *tenuis*. Ulmer. 8793.  
— *nucinata*. Ulmer. 8793.  
*Asilus amelanchieris*. Cockerell.  
8220.  
*ASYNCRITIDAE* n. fam. Handlirsch.  
8363.  
*ASYNCRITUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *reticulatus*. Handlirsch. 8363.  
*Ataenius europaeus*. Quél. 8644.  
*ATHYMODICTYA* n. gen. Handlirsch.  
8363.  
— *parva*. Handlirsch. 8363.  
*Aulacomyia infuscata*. Ulmer.  
8793.  
*Balaninus minusculoides*. Wickham.  
8828.  
*BEBIOSIS* n. gen. *pertinens*. Enderlein.  
8293.  
*Beraeodes pectinata*. Ulmer. 8793.  
*CACURGIDAE* n. fam. Handlirsch. 8363.  
*CACURGUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *spilopterus*. Handlirsch. 8363.  
*Caecilius Klebsi*. Enderlein. 8293.  
— *Prometheus*. Enderlein. 8293.  
— *scenepipedus*. Enderlein. 8293.  
*Caecilius sucinicaptus*. Enderlein.  
8293.  
*Callimorys primordialis*. Wickham.  
8828.  
*Carabites latecostatus*. Reis. 8657.  
*Ceruchus fuchsii*. Wickham. 8828.  
*Cheliphlebia mazona*. Handlirsch.  
8363.  
*Chrysobothris gahani*. Cockerell.  
8220.  
*Cleonus rohweri*. Wickham. 8828.  
*Colaspis aetatis*. Wickham. 8828.  
*Copostigma affinis*. Enderlein. 8293.  
— *dematostigmoides*. Enderlein.  
8293.  
— *pachystigma*. Enderlein. 8293.  
*Cratoparis adumbratus*. Wickham.  
8828.

- Cyphus subterraneus*. Wickham. 8828.  
*Daseyllus lithographus*. Wickham. 8828.  
*Diabrotica exesa*. Wickham. 8828.  
*Dicconeura mazona*. Handlirsch. 8363.  
*DIXODUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *debilis*. Handlirsch. 8363.  
*Diplectrona minima*. Ulmer. 8793.  
— *ocularia*. Ulmer. 8793.  
*Dolophilus congener*. Ulmer. 8793.  
— *impar*. Ulmer. 8793.  
— *medius*. Ulmer. 8793.  
*Dryops eruptus*. Wickham. 8828.  
*Elaphidion fracticorne*. Wickham. 8828.  
*Electracanthinus klehsi* n. sp. Ulmer. 8793.  
*ELECTRAGAPETUS* n. g. *soitulus*. Ulmer. 8793.  
*Electraulax breviscula*. Ulmer. 8793.  
— *longiuscula*. Ulmer. 8793.  
*ELECTRENTONUM* n. g. *Klebsianum*. Enderlein. 8293.  
*Electrocereum pedestre*. Ulmer. 8793.  
*Electrocrunoecia turbata*. Ulmer. 8793.  
*Electrodiplectrona decipiens*. Ulmer. 8793.  
*ELECTROHELICOPSYCHE* n. g. Ulmer. 8793.  
*Electropsilotes rara*. Ulmer. 8793.  
*ELECTROTRICHIA* n. g. *subtilis*. Ulmer. 8793.  
*EPIDEIGMA* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *elegans*. Handlirsch. 8363.  
*EPIDEIGMATIDAE* n. fam. Handlirsch. 8363.  
*Eriocampa synthetica*. Cockerell. 8213, 8220.  
*Erotesis aequalis*. Ulmer. 8793.  
*Etoblattina robusta*. Sellards. 8709.  
— *texana*. Sellards. 8709.  
*Eucænus pusillus*. Handlirsch. 8363.  
*EUCALLIMYIA* n. gen. Cockerell. 8220.  
— *fortis*. Cockerell. 8220.  
*Fabrecia minuta*. Meunier. 8571.  
— *pygmaea*. Meunier. 8571.  
*Ganoneuma regulare*. Ulmer. 8793.  
*Geralophus scudderi*. Wickham. 8838.  
*GERARULUS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *radialis* n. sp. Handlirsch. 8363.  
*Gerarus collaris*. Handlirsch. 8363.  
— *latus*. Handlirsch. 8363.  
— *longicollis*. Handlirsch. 8363.  
— *reductus*. Handlirsch. 8363.  
*Goëra gracilicornis*. Ulmer. 8793.  
*Harpalus maceratus* n. sp. Wickham. 8828.  
*Helicopsyche confluens*. Ulmer. 8793.  
— *typica*. Ulmer. 8793.  
*Holocentropus calanatus*. Ulmer. 8793.  
— *consanguineus*. Ulmer. 8793.  
— *consobrinus*. Ulmer. 8793.  
— *cornutus*. Ulmer. 8793.  
— *curvatus*. Ulmer. 8793.  
— *discedens*. Ulmer. 8793.  
— *echinatus*. Ulmer. 8793.  
— *lanceiger*. Ulmer. 8793.  
— *omega*. Ulmer. 8793.  
— *pertatus*. Ulmer. 8793.  
— *scissus*. Ulmer. 8793.  
— *uncatus*. Ulmer. 8793.  
*Homaloneuza royeri*. Meunier. 8571.  
*Homalophlebia couloni*. Meunier. 8571.  
— *trouessarti*. Meunier. 8571.  
*Homatoneuza similis*. Meunier. 8571.  
*Homoioptera brongniarti*. Meunier. 8571.  
*Hydrobius prisconatator*. Wickham. 8828.  
*Hydropsyche viduata*. Ulmer. 8793.  
*Kolbea ava*. Enderlein. 8293.  
*Leia miocenica* n. sp. Cockerell. 8220.  
*Ligyris compositus*. Wickham. 8828.  
*Liposcelis atarus*. Enderlein. 8293.  
*Lithax atratula*. Ulmer. 8793.  
*Lymexyllon lacustrinum*. Wickham. 8828.  
*Lype eximia*. Ulmer. 8793.  
— *prolongata*. Ulmer. 8793.  
*Magdalis striaticeps*. Wickham. 8828.  
*Maniconeurodes lonwentzi*. Ulmer. 8793.  
*Marilia ophthalmica*. Ulmer. 8793.  
*Megacosmus secundus*. Cockerell. 8220.  
*MELINOPHLEBIA* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *analis*. Handlirsch. 8363.  
*MIODYTISCUS* n. gen. Wickham. 8828.  
— *hirtipes*. Wickham. 8828.  
*Molanna crassicornis*. Ulmer. 8793.  
*Molannodes dubia*. Ulmer. 8793.  
— *indubia*. Ulmer. 8793.  
*NARKEMA* n. gen. Handlirsch. 8363.  
— *taeniatum*. Handlirsch. 8363.  
*NARKEMIDAE* n. fam. Handlirsch. 8363.  
*Necropsylla rigidula*. Cockerell. 8220.  
*Neureclipsis exsculpta*. Ulmer. 8793.  
— *geniculata*. Ulmer. 8793.  
— *proxima*. Ulmer. 8793.  
*Nyctiophylacodes curtula*. Ulmer. 8793.  
*Nyctiophylax acutus*. Ulmer. 8793.  
— *articulatus*. Ulmer. 8793.  
— *bidentatus*. Ulmer. 8793.

- Nyctiophylax clariger*. Ulmer. 8793.  
 — *coalitus*. Ulmer. 8793.  
 — *curvus*. Ulmer. 8793.  
 — *diffusus*. Ulmer. 8793.  
 — *excelsus*. Ulmer. 8793.  
 — *hamatus*. Ulmer. 8793.  
 — *insectus*. Ulmer. 8793.  
 — *ovatus*. Ulmer. 8793.  
 — *pexus*. Ulmer. 8793.  
 — *procerus*. Ulmer. 8793.  
 — *quadruplex*. Ulmer. 8793.  
 — *rectus*. Ulmer. 8793.  
 — *repandus*. Ulmer. 8793.  
 — *sellatus*. Ulmer. 8793.  
 — *serpentinus*. Ulmer. 8793.  
 — *sinuatus*. Ulmer. 8793.  
 — *subacuminatus*. Ulmer. 8793.  
 — *unguicularis*. Ulmer. 8793.  
 — *varians*. Ulmer. 8793.  
*Ogmomyia cuspidata*. Ulmer. 8793.  
*Orthomyia* *contorta*. Handlirsch. 8363.  
*Otiorynchites florissantensis*. Wickham. 8828.  
*PACHYSTYLUS* n. gen. *moebii*. Olfers. 8606.  
*PALAEAGAPETUS* n. gen. *rotundatus*. Ulmer. 8793.  
*Palaeoerunoecia abbreviata*. Ulmer. 8793.  
 — *attenuata*. Ulmer. 8793.  
 — *curvata*. Ulmer. 8793.  
*Palaeognoriste affinis*. Meunier. 8575.  
*Palaeoheliopsyche sericornis*. Ulmer. 8793.  
*PALAEOLEPIDOSTOMA*. Ulmer. 8793.  
*Palaeopsylla klebsiana*. Dampf. 8240.  
*PALAEOTROCTES* n. g. *succinica*. Enderlein. 8293.  
*PARALOGOPSIS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
 — *longipes*. Handlirsch. 8363.  
*PAUSSOPSIS* n. gen. Cockerell. 8220.  
 — *nearctica*. Cockerell. 8220.  
*PERICALYPHE* n. gen. Handlirsch. 8363.  
 — *longa* n. sp. Handlirsch. 8363.  
*Perissomyia sulcata*. Ulmer. 8793.  
*Philopotamus hamatus*. Ulmer. 8793.  
*Philotarsus bullicornis*. Enderlein. 8293.  
*Phryganea egregia*. Ulmer. 8793.  
 — *latissima*. Ulmer. 8793.  
 — *singularis*. Ulmer. 8793.  
*Phylloblatta diversipennis*. Handlirsch. 8363.  
*Phylocentropus antiquus*. Ulmer. 8793.  
 — *ligulatus*. Ulmer. 8793.  
 — *simplex*. Ulmer. 8793.  
 — *spiniger*. Ulmer. 8793.  
*PLATYMYLACRIS* n. gen. Handlirsch. 8363.  
 — *paucinervis*. Handlirsch. 8363.  
*Plecia melanderi*. Cockerell. 8220.  
*Plectrocnemia angulata*. Ulmer. 8793.  
 — *clavata*. Ulmer. 8793.  
 — *excavata*. Ulmer. 8793.  
 — *furcata*. Ulmer. 8793.  
 — *macilentata*. Ulmer. 8793.  
 — *prismatica*. Ulmer. 8793.  
 — *proteus*. Ulmer. 8793.  
 — *rostrata*. Ulmer. 8793.  
 — *simplicissima dieseota*. Ulmer. 8793.  
 — *singularis*. Ulmer. 8793.  
 — *spinosa*. Ulmer. 8793.  
 — *spinigera*. Ulmer. 8793.  
 — *triangulata*. Ulmer. 8793.  
 — *tubulosa*. Ulmer. 8793.  
 — *ventralis*. Ulmer. 8793.  
*Potamyia nitida*. Ulmer. 8793.  
*PROCHOROPTERA* n. gen. Handlirsch. 8363.  
 — *calopteryx*. Handlirsch. 8363.  
*PROCHOROPTERIDAE* n. fam. Handlirsch. 8363.  
*Protoblattina Mylacrinae*. Meunier. 8576.  
*Pseudoberaoides mira*. Ulmer. 8793.  
*Psocus electricus*. Enderlein. 8293.  
 — *Picteti*. Enderlein. 8293.  
 — *sparsipennis*. Enderlein. 8293.  
 — *trigonoscenea*. Enderlein. 8293.  
*PTENOLASIA* n. gen. *lacoilius pilosus*. Enderlein. 8293.  
*Rhabdoceras fuscum*. Ulmer. 8793.  
*Rhyacophila laminata*. Ulmer. 8793.  
 — *profusa*. Ulmer. 8793.  
*SCHUCHERTIELLA* n. gen. Handlirsch. 8363.  
 — *gracilis*. Handlirsch. 8363.  
*SCOEPASMA* n. gen. Handlirsch. 8363.  
 — *gigas*. Handlirsch. 8363.  
*SCHUCHERTIELLIDAE* n. fam. Handlirsch. 8363.  
*Scyphophorus tertiarius*. Wickham. 8828.  
*Setodes picescens*. Ulmer. 8793.  
*Silo trevicensis*. Ulmer. 8793.  
*SILPHION* n. gen. Handlirsch. 8363.  
 — *latipenne*. Handlirsch. 8363.



- Spaniodera acutipennis*. Handlirsch. 8363.  
 — *angusta*. Handlirsch. 8363.  
 — *longicollis*. Handlirsch. 8363.  
 — *elator*. Handlirsch. 8363.  
 — *lata*. Handlirsch. 8363.

*Sphaleropalpus promicatus*. Ulmer. 8793.

*SPILOMASTAX* n. gen. Handlirsch. 8363.

- *oligoneurus*. Handlirsch. 8363.

*Stenodictya grandissima*. Meunier. 8571.

- *pygmaea*. Meunier. 8571.

*Stenopsyche imitata*. Ulmer. 8793.

*STENOPTILOMYIA* n. gen. Ulmer. 8793.

*Symphoromyia subtrita*. Cockerell. 8220.

*Synchroa quiescens*. Wickham. 8828.

*SYNTONOPTERA* n. gen. Handlirsch. 8363.

- *schucherti*. Handlirsch. 8363.

*SYNTONOPTERIDAE* n. fam. Handlirsch. 8363.

*SYPHAROPTERA* n. gen. Handlirsch. 8363.

- *pneuma*. Handlirsch. 8363.

*SYPHAROPTERIDAE* n. fam. Handlirsch. 8363.

*SYPHAROPTEROIDEA* n. ord. Handlirsch. 8363.

*Taracticus renovatus*. Cockerell. 8220.

*MYLACELLA* n. gen. *Eversiana*. Enderlein. 8293.

*Toxorhynchus grandis*. Wickham. 8828.

*TRICHEMPHERIA* n. gen. *villosa*. Enderlein. 8293.

*Tripleotides patens*. Ulmer. 8793.

- *pellucens*. Ulmer. 8793.

- *Eudis*. Ulmer. 8793.

## 2631 CRUSTACEA.

*AMPHISSITES* n. gen. Girty. 8328.

- *rugosus*. Girty. 8328.

*Bairdia attenuata*. Girty. 8328.

- *baconica*. Méhes. 8559.

- *balatonica*. Méhes. 8559.

- *cestriensis granulosa* n. var. Girty. 8328.

- *constans*. Méhes. 8559.

- *Dadayi*. Méhes. 8559.

- *hungarica*. Méhes. 8559.

- *Kochi*. Méhes. 8559.

- *Lörentheyi*. Méhes. 8559.

*Bairdia pannonica*. Méhes. 8559.

- *parvula*. Méhes. 8559.

- *praesubdeltoidea*. Méhes. 8559.

- *problematica*. Méhes. 8559.

- — *var. reniformis* n. var. Méhes. 8559.

- *tenuipunctata*. Méhes. 8559.

- *tubifera*. Méhes. 8559.

*Callianassa Burckhardti*. Böhm. 8139.

- *Cythereis convexa* n. var. Méhes. 8559.

- *rostrata*. Méhes. 8559.

*Cytheridea Csopakensis*. Méhes. 8559.

- *Lóczyi*. Méhes. 8559.

- *spinosa*. Méhes. 8559.

- *Vadászi*. Méhes. 8559.

*Cytherideis Findlyi*. Méhes. 8559.

*Cytherura mutila*. Méhes. 8559.

- — *var. minor* n. var. Méhes. 8559.

*Estheria Lóczyi* n. sp. Frech. 8314.

- *simoni*. Pruvost. 8641.

*Estheriella renmauzi*. Pruvost. 8641.

*GLYPTOLEURA* n. gen. Girty. 8328.

- *angulata*. Girty. 8328.

- *inopinata*. Girty. 8328.

*Halliella? retiferiformis*. Girty. 8328.

*Holcostellanus (Virgatites) Steindachneri*. Blaschke. 8134.

*Kirkbya lindahli arkansana* n. var. Girty. 8328.

- *oblonga transversa* n. var. Girty. 8328.

- *reflexa*. Girty. 8328.

- *simplex*. Girty. 8328.

*KLOEDENIA monroensis*. Grabau. 8342.

*Leperditia altoides* n. nom. Grabau. 8342.

- *shearsbii*. Chapman. 8200.

*Loeoconcha Annae*. Méhes. 8559.

- *pannonica*. Méhes. 8559.

*Oxyuropoda*. Carpenter. 8183.

*Paraparchites nickelsi cyclopea* n. var. Girty. 8328.

*Pontocypris rara*. Méhes. 8559.

*Primitia fayettevillensis*. Girty. 8328.

- *moorefieldana*. Girty. 8332.

- *seminalis*. Girty. 8328.

*Prosopon magnificum*. Blaschke. 8134.

## 2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA TRILOBITA.

*Agraulos sorge*. Walcott. 8805.

*Albertella pacifica*. Walcott. 8805.

*AMELLA* n. gen. Walcott. 8805.

- *ornata*. Walcott. 8805.

- Anomocarella smithi*. Walcott. 8805.  
 — *convexa*. Walcott. 8805.  
 — *ephori*. Walcott. 8805.  
 — *lisani*. Walcott. 8805.  
 — *hermias*. Walcott. 8805.  
 — *macar*. Walcott. 8805.  
*Ampyx yarraensis* n. var. Chapman. 8202.  
 — *parrulus* n. var. Chapman. 8202.  
*Asaphellus gyracanthus*. Raymond. 8649.  
 — *monticola*. Raymond. 8649.  
 ASAPHINAE n. subfam. Raymond. 8649A.  
*Asaphiscus iddingsi*. Walcott. 8805.  
*Bathyriscus manchuriensis*. Walcott. 8805.  
*Bumastus limbatus*. Raymond. 8649A, 8652.  
*Ceratocephala narrawayi*. Raymond. 8649A, 8652.  
 CHUANGIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *fragmenta*. Walcott. 8845.  
 — *nais*. Walcott. 8805.  
 — *nitida*. Walcott. 8805.  
 COOSIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *robusta*. Walcott. 8805.  
 — *superba*. Walcott. 8805.  
*Crepicephalus convexus*. Walcott. 8805.  
 DENEKMANNIA n. subg. Wedekind. 8812.  
 EMMRICHELLA n. subgen. Walcott. 8805.  
*Encrinurus (Cromus) spryi*. Chapman. 8202.  
 GLOCKERIA n. gen. Wedekind. 8812.  
*Griffithides mucronatus*. Girty. 8328.  
 — *parrulus*. Girty. 8331.  
 HEMIGYRASPI n. subgen. Raymond. 8649.  
 — *collicana*. Raymond. 8649.  
*Homalonotus vomer*. Chapman. 8202.  
*Illaenus pitsoni*. Chapman. 8202.  
 INOUYIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *thisbe*. Walcott. 8805.  
 ISOTELODITES n. gen. Raymond. 8649, 8652.  
 — *Isotelus angusticaudum* Raymond. 8652.  
 — *whitfieldi* n. nom. Raymond. 8649.  
*Isotelus platymarginatus*. Raymond. 8649A & 8652.

- LEVISIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *nasuta*. Walcott. 8805.  
 — *richardsoni*. Walcott. 8805.  
 LIMULAVA n. subord. Walcott. 8805.  
 LISANIA n. gen. Walcott. 8805.  
*Nileus perkinsi*. Raymond. 8649A & 8652.  
 OGYGINAE n. subfam. Raymond. 8649A.  
*Onchometopus simplex*. Raymond and Narraway. 8653.  
*Phacops elegantulus*. Wedekind. 8812.  
 — *hassiana*. Herrmann. 8385.  
 — *Kayseri*. Herrmann. 8385.  
 — *Pompeckij*. Wedekind. 8812.  
 PLERYGOMETOPIDELLA n. subg. Wedekind. 8812.  
*Pteroccephalus ? liches*. Walcott. 8805.  
*Ptychoparia granosa*. Walcott. 8805.  
 — *kochibei*. Walcott. 8805.  
 REEDIA n. g. Wedekind. 8812.  
 SIDNEYIA n. gen. Walcott. 8805.  
 — *inexpectans*. Walcott. 8805.  
 SIDNEYIDAE n. fam. Walcott. 8805.  
*Solenopleura chalcon*. Walcott. 8805.  
*Stephanocare ? monkei*. Walcott. 8805.  
 VOGDESIA n. subgen. Raymond. 8649A & 8652.

## 3031 ARACHNIDA.

- BILLIMUNA n. g. Strand. 8748.  
 CHONDRONEPHILA n. subg. Dahl. 8239.  
 CYPHONEPHILA n. subg. Dahl. 8239.  
 LIONEPHILA n. subg. Dahl. 8239.  
 TRICHONEPHILA n. subg. Dahl. 8239.  
 ZEUGONEPHILA n. subg. Dahl. 8239.

## 5431 PISCES.

- Aerodus Salomoni*. Wurm. 8843.  
*Anodontacanthus americanus*. Hussakof. 8415.  
*Blochius moorheadi*. Eastman. 8286.  
*Cestracion zitteli*. Eastman. 8286.  
*Chironomystus alagoensis*. Jordan. 8440.  
*Coelacanthus* sp. Ungarn. Jaekel. 8418.  
 DASTILBE n. gen. Jordan. 8440.  
 — *crandalli*. Jordan. 8440.  
 ELLIPES n. sp. *brammeri*. Jordan. 8440.  
 — n. sp. *riacensis*. Jordan. 8440.  
*Enchodus serrulatus*. Fowler. 8306.  
*Hybodus Iaczkói*. Jaekel. 8418.  
*Lepisosteus knieskerni*. Fowler. 8306.

- Myliobatis kummeli*. Fowler. 8306.  
 — *pachyrhizodus*. Fowler. 8306.  
*Nemacanthus Lőczyi*. Jaekel. 8418.  
*Otolithus* nn. spp. et varr. Priem. 8639.  
 — *affinis grossouraei* n. var. Priem. 8639.  
 — *Corii Schubert cossmanni* n. var. Priem. 8639.  
 — *cottreai*. Priem. 8639.  
 — (*Pleuronectidarum*?) *fangariensis*. Schubert. 8694.  
 — *Roken burdigalensis* n. var. Priem. 8639.  
 — (*Sciaenidarum*) *Lőczyi*. Lörenthey. 8533.  
 — (*inc. sedis*) *Lovisatoi*. Schubert. 8694.  
 — (*Sciaenidarum*) *pannonicus*. Lörenthey. 8533.  
 — *pyrenaicus*. Priem. 8639.  
 — (*Sciaenidarum*) *Schuberti*. Lörenthey. 8533.  
*Palaeobatis balatonicus*. Jaekel. 8418.  
*PALAEOCHROMIS* n. gen. Sauvage (nom. nud.) in Dareste de la Chavanne. 8241.  
 — *darestei*. Sauvage (nom. nud.) in Dareste de la Chavanne. 8241.  
 — *rousseleti*. Sauvage (nom. nud.) in Dareste de la Chavanne. 8241.  
*Squatina minor*. Eastman. 8286.  
*STICHOPTERUS Woodwardi* n. gen. et sp. Reis. 8657.  
*Thrissopater intestinalis*. Moodie. 8583.

## 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

- ALEGEINOSAURUS* n. gen. Case. 8191.  
 — *aphthitos*. Case. 8191.  
*Amphibamus thoracatus*. Moodie. 8585.  
*ASPIDOSAURIDAE* n. fam. Case. 8191.  
*Batagur Siebenrocki*. Jaekel. 8421.  
 — *signatus*. Jaekel. 8421.  
*BATHYGLYPTUS* n. gen. Case. 8190.  
 — *theodori*. Case. 8190.  
*BRACHYCAMPSA* n. gen. Gilmore. 8327.  
 — *montana*. Gilmore. 8327.  
*CAPTORHINIDAE* n. fam. Case. 8190.  
*Chelone gwinleri*. Wegner. 8815.  
*Chitra minor*. Jaekel. 8421.  
 — *selenkae*. Jaekel. 8421.  
*Clemmys Mähelyi*. Kormos. 8474.  
 — *sophiae*. Ammon. 8088.  
*Creosaurus potens*. Lull. 8545.  
*DESMEMUS* n. gen. Bertelsmanni. Wegner. 8814.

- DIADECTOIDES* n. gen. Case. 8190.  
 — *cretin*. Case. 8190.  
*DIADECTOSAURIA* n. subord. Case. 8190.  
*Dryosaurus grandis*. Lull. 8545.  
*Eryops*. Huene. 8409.  
 — *willistoni*. Moodie. 8582.  
*Goniopholis affinis*. Lull. 8545.  
*Ichthyosaurus*. Fraas. 8309.  
*KOILOSKIOSAURUS* n. gen. *coburgiensis*. Huene. 8411.  
*Labidosaurus broilii*. Case. 8190.  
*LIMNOSCELIDAE* n. fam. Williston. 8833.  
*LIMNOSCELIS* n. gen. Williston. 8833.  
 — *paludis*. Williston. 8833.  
*Ophisaurus pannonicus*. Kormos. 8473.  
*PANTYLIDAE* n. fam. Case. 8190.  
*PANTYLOSAURIA* n. subord. Case. 8190.  
*PARIOTICHUS*. Branson. 8160.  
*Placochelys placodonta*. Jaekel. 8418.  
 — [*Placodontidae*] n. gen. Jaekel. 8418.  
*PLATECARPUS*. Huene. 8405.  
*Stegosaurus unguatus*. Lull. 8546.  
*Sternotherus Blanckenhorni*. Dacqué. 8237.  
*Testudo*. Kormos. 8473.  
*TORNIERIA* n. n. Sternfeld. 8738.  
*Trionyx Brunkhuberi*. Ammon. 8088.  
 — *trinileusis*. Jaekel. 8421.

## 5831 AVES.

- Aechmophorus lucasi*. Miller. 8578.  
*Bubo sinclairi*. Miller. 8580.  
*Catharista shastensis*. Miller. 8580.  
*Geranoaetus fragilis*. Miller. 8579.  
 — *grinnelli*. Miller. 8579.  
*Gymnogyps amplus*. Miller. 8580.  
*Morphnus woodwardi*. Miller. 8579.  
*PSAMMORNIS* n. gen. *rothschildi*. Rothschild. 8677.

## 6031 MAMMALIA.

- Aplilope melonii*. Dehaut. 8247.  
*Apterodon altidens*. Schlosser. 8688.  
 — *minutus*. Schlosser. 8688.  
*Arctotherium californicum*. Merriam. 8564.  
*Blastomeryx mollis*. Merriam. 8566.  
*Bos primigenius*. Felix. 8300.  
*Bunolypax fajumensis* n. nom. for *Geniohyus* f. Schlosser. 8688.

- Canis* (?) *davisi*. Merriam. 8566.  
*Capromeryx minor*. Taylor. 8764.  
*Castor californicus* n. sp. Kellogg. 8448.  
*Cerculus kendeuensis*. Stremme. 8750.  
*Cercus euryceros*. Kiernik. 8450.  
— *Lóczyi*. Kadić. 8441.  
*Daphoenodon periculosus*. Cook. 8229.  
*DUBOISIA* n. gen. Stremme. 8750.  
*Elephas primigenius*. Pontier. 8631.  
*FELIOPSIS* n. gen. *palaeojavanica*.  
Stremme. 8750.  
*Fiber nebracensis*. Hollister. 8400.  
— *oregonus*. Hollister. 8400.  
? *Geniohyus micrognathus*. Schlosser.  
8688.  
*Halitherium Schinzi*. Schmidtgen.  
8691.  
*Hipparion gracile*. Kadić. 8441.  
— *proboscideum*. Studer. 8755.  
*Hypogeomys boulei*. Grandidier. 8346.  
*Hyracoidea*. Schlosser. 8688.  
*Ilingoceros schizoceros*. Merriam. 8566.  
*Lophaspis baicherei*. Deperet. 8251.  
*Lutreola* (*Vison*) *antiquus*. Loomis.  
8538.  
*Machaerodus hungaricus*. Kormos.  
8473.  
*MECECTON* n. gen. *trinibusis*. Stremme.  
8750.  
*Megalohyrax palaeotherioides*. Schlosser.  
8688.  
*Merycodus nevadensis*. Merriam. 8566.  
*METACOENOPUS* n. gen. Cook. 8228.  
*METACOENOPUS egregius*. Cook. 8228.  
*Metolbodotes Stromeri*. Schlosser. 8688.  
*Mixohyrax Andreusi*. Schlosser. 8688.  
— *niloticus*. Schlosser. 8688.  
— *suillus*. Schlosser. 8688.  
*Moeripithecus Markgrafi*. Schlosser.  
8688.  
— *Andreusi*. Schlosser. 8688.  
*Moropus parvus*. Barbour. 8109.  
*Mustela furlongi*. Merriam. 8566.  
*OPHTHALMOMEGAS* n. gen. Dehaut. 8247.  
— *lamarmorae*. Dehaut. 8247.  
*Oxydactylus gibbi*. Loomis. 8537.  
— *longirostris*. Peterson. 8615.  
— *lulli*. Loomis. 8537.  
*Pachyhyrax crassidentatus*. Schlosser.  
8688.  
*PALAEOTARIA* n. gen. Leriche. 8521.  
— *Henriettae*. Leriche. 8521.  
*Parapithecus Fraasi*. Schlosser. 8688.  
*Pithecanthropus*. Deniker. 8250.  
*PROBASSARISCUS* n. gen. Merriam. 8566.  
— *antiquus mathewi* n. var. Merriam.  
8566.  
*Propithecus Haeckeli*. Schlosser.  
8688.  
*Protomeryx leonardi*. Loomis. 8537.  
*Provampyrus orientalis*. Schlosser.  
8688.  
*Temnocyon percussor*. Cook. 8229.  
— *venator*. Cook. 8229.  
*Tephrocyon kelloggii*. Merriam. 8566



## PALAEOBOTANY.

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL POSI-  
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 48 (IV. 23 C.): *Araceae-Lasioideae*. H. 49 (IV. 101.): *Monimiaceae* (Nachträge). H. 50 (IV. 50 II. B. 21 u. 23.): *Orchidaceae-Monandrae-Dendrobiinae*, pars II. Genera n. 278-279 und *Orchidaceae-Monandrae-Thelasinae*. Genera n. 280 u. 280 a. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (130; 67: 182; 46). 26 cm. 6,60 M; 3,60 M; 11,60 M. H. 51. *Sphagnales-Sphagnaceae*. (Sphagnologia universalis.) Leipzig (W. Engelmann) 1911 (IV+546). 26 cm. 27,50 M.

Pontonié und Gothan. 8635. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. IV. Ruderal- (und Mauer-) Flora. Taf. V. Vegetationsbild aus dem Mesozoikum (Rhät-Lias-Periode).

## 38.6700 PTERIDOPHYTA.

Schuster. 8702. *Xylopsaronius*—der erste Farn mit sekundärem Holz?

## 39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

Gothan. 8340. Aus der Vorgeschichte der Pflanzenwelt.

Graebner. 8344. Die Entwicklung der deutschen Flora.

Harshberger. 8373. Phytogeographic Survey of North America. German Extract by O[skar] Drude.

Jongmans. 8435. Die palaeobotanische Literatur. Bd 2: Erscheinungen d. J. 1909 und Nachträge für 1908.

Lotsy. 8540. Lehrbuch der Pflanzensystematik. [Bd 3: *Cormophyta Siphonogamia*.

Potonié. 8634. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie. 2., Aufl. Geschichte der botanischen Morphologie und die Perikaulom-Theorie.

## d EUROPE.

Lauby. 8505. Recherches paléophytologiques dans le Massif Central.

## df France.

Broili. 8163. Resultate der Dr. Grotheschen Vorderasiensexpedition 1906-07.

## r ARCTIC.

Nathorst. 8595. Bedeutung der fossilen Floren für die Frage nach dem Klima der arktischen Gegenden in alter Zeit. (Schwedisch.)

## 39.5400 DICOTYLEDONES.

Laurent et Marty. 8511. *Le Castanea arvernensis* Sap. de Ménat.

## 39.6000 MONOCOTYLEDONES.

Schuster. 8706. Systematische Stellung von *Rhizocaulon*.

## 39.6500 GYMNOSPERMEAE.

Breitenbach. 8161. Stammesgeschichte der Gymnospermen.

Gothan. 8336. Coniferen und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte.

39.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Lignier. 8526. Une Calamodendrée liasique.

39.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

Héribaud. 8380. Les Diatomées fossiles d'Auvergne.

Lauby. 8506. Argiles d'origine sapropélieenne dans les formations lacustres du Massif Central.

## 45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Gothan. 8337. Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und die Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden.

45.5400 *DICOTYLEDONES.*

Schuster. 8701. Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie.

45.6600 *CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).*

Bertrand. 8132. L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève.

## 50 LOWER PALAEOZOIC.

50.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

## g NORTH AMERICA.

Grabau. 8342. Description of Monroe fossils. Southern Michigan.

## 55 UPPER PALAEOZOIC.

55.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Eckardt. 8289. Karbonflora und Klima.

## d EUROPE.

## dd Holland.

Renier. 8664. Quelques végétaux fossiles du dinantien moyen de Belgique.

## df France.

Carpentier. 8186. Quelques végétaux fossiles du Bassin houiller du nord de la France.

## dk Austria-Hungary.

Frič. 8317. Permformation Böhmens.

## g NORTH AMERICA.

Grabau & Sherzer. 8343. The Monroe formation of southern Michigan and adjoining regions.

## dd Holland.

Renier. 8660. *Bothrostrobilus Obreyl* Zeilles sp. dans le terrain houiller de Liège.

## dk Austria-Hungary

Tuzson. 8790. Fossile Bäume der Umgebung der Balatonsees. (Ungar.)

## e ASIA.

## eaa West Siberia.

Gothan. 8338. Einige permocarbonische Pflanzen von der unteren Tunguska (Sibirien).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Pepperberg. 8614. Carboniferous flora of Nebraska.

55.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

Zalësskij. 8858. L'anatomie du *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göppert sp.

## d EUROPE.

## ddb Southern Russia.

Zalësskij. 8854. Un nouveau *Dadoxylon* provenant du dévonien supérieur du bassia du Donetz. (Russe.)

## de German Empire.

Sterzel. 8739. Der „versteinerte Wald“ im Garten des König-Albert-Museums.

## k ARCTIC.

## kd Island North of Europe and Asia.

Gothan. 8333. Die fossilen Holzreste von Spitzbergen.

55.6600 *CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).*

Carpentier. 8187. Quelques fructifications et inflorescences du nord de la France.

## 55.6700 PTERIDOPHYTA.

**Carpentier.** 8184. Le terrain du Nord.

**Coulter & Land.** 8233. An American *Lepidostrobus*.

**Pelourde.** 8613. Quelques végétaux fossiles de l'Autunois.

**Zalësskij.** 8853. Internal structure of the stem of the type of *Lepidodendron aculeatum* Sternberg and *Sigillaria Boblayi* Brongniart.

## d EUROPE.

**Jongmans.** 8432. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I.

## dbb Southern Russia.

**Zalësskij.** 8855. Trouvaille de débris végétaux à structure conservée dans une des roches soujacentes au calcaire S (I<sub>3</sub>) de la coupe générale des dépôts carbonifères du bassin du Donetz (Russe); 8856: Discovery of the calcareous concretions known as coal balls in one of the coal seams of the carboniferous strata of the Donetz basin; 8857: Sur la flore fossile recueillie dans les assises de la section inférieure du terrain carbonifère du bassin du Donetz.

## dc German Empire.

**Solms-Laubach.** 8722. Der tief-schwarze *Psaronius Haidingeri* von Manebach in Thüringen.

**Sterzel.** 8740. *Xylopsaronius*.

## dd Holland.

**Cambier et Renier.** 8178A. *Psymophyllum Delvali*, n. sp. du terrain houiller de Charleroi.

**Jongmans.** 8433. *Calamites undulatus* Sternb.

**Renier.** 8660. *Linopteris neuropteroides*, Guth. sp., dans le terrain houiller de Liège; 8662: *Asterocalamites Lohesti* n. sp. du houiller sans houille (Z 1<sub>n</sub>) du bassin d'Auhée; 8665: Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de *Calamostachys Ludwigi* Carruthers.

## df France.

**Carpentier.** 8188. *Psaronius* à structure conservée dans le Westphalien inférieur du nord de la France.

## e ASIA.

## caa West Siberia.

**Gothan.** 8338. Einige permocarbonische Pflanzen von der unteren Tunguska (Sibirien).

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

**Pepperberg.** 8614. Carboniferous flora of Nebraska.

## i AUSTRALASIA.

## if Victoria.

**Pritchard.** 8640. Bacchus Marsh fossils.

## 55.7000 MUSCI ET HEPATICAE.

## d EUROPE.

**Jongmans.** 8432. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas.

## 55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

## d EUROPE.

**Jongmans.** 8432. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas.

## dc German Empire.

**Zimmermann.** 8862. Ein Konglomerat mit *Sphaerocodium* und *Spirifer Verneuli* aus dem Kalkgraben bei Liebichau unweit Freiburg i. Schl.

## e ASIA.

## cc Japan.

**Karpinskij.** 8446. Einige problematische Fossilien aus Japan.

## g NORTH AMERICA.

## gg North Eastern United States.

**Cleland.** 8217. Fossils and stratigraphy of the Middle Devonian of Wisconsin.

## 55.7600 LICHENES.

## d EUROPE.

**Jongmans.** 8432. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas.

## 55.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

## d EUROPE.

**Jongmans.** 8432. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I.

## 60 MESOZOIC (GENERAL).

## 60.6500 GYMNOSPERMEAE.

**Gothan.** 8334. Bennettiteen, eine ausgestorbene Gruppe des Gymnospermenreichs.

*d* EUROPE.

*da* Sweden.

**Nathorst.** 8593. Paläobotanische Mitteilungen. Die Gattung *Cycadocarpidium* Nathorst nebst einigen Bemerkungen über *Podozamites*.

*de* British Isles.

**Nathorst.** 8593. Paläobotanische Mitteilungen 8.

## 60.6700 PTERIDOPHYTA.

**Gothan.** 8339. Gattung *Thinnfeldia* Ettlinghausen.

*d* EUROPE.

*da* Denmark.

**Halle.** 8360. Swedish species of *Sagenopteris* Presl. and on *Hydropterangium* n. gen.

## 60.7900 Plantae incertae sedis.

*d* EUROPE.

*de* British Isles.

**Halle.** 8361. *Cloughtonia*, a problematic fossil plant from the Yorkshire Oolite.

## 60.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

*d* EUROPE.

*de* German Empire.

**Comptor.** 8227. Fossile Keuperflora Ostthüringens.

*df* France.

**Cardot.** 8182. Le Trias inférieur de la haute vallée de l'Ognon.

*f* AFRICA.

*fh* Madagascar.

**Zeiller.** 8860. Une flore triasique découverte à Madagascar par M. Perrier de la Bathie.

## 65.6500 GYMNOSPERMEAE.

**Schuster.** 8703. *Weltrichia* und die *Bennettitales*; 8609: *Podozamites*.

*d* EUROPE.

*da* Sweden.

**Halle.** 8359. A gymnosperm with Cordaitan-like leaves from the Rhaetic beds of Scania.

*de* German Empire.

**Schuster** [u. Reis]. 8708. *Pagiophyllum Weissmanni* im unteren Hauptmuschelkalk von Würzburg.

*f* AFRICA.

*fg* South Africa.

**Warren.** 8810. Specimens of fossil woods in the Natal Museum.

*g* NORTH AMERICA.

*gg* North Eastern United States.

**Brown.** 8170. New cycads and conifers from the Trias of Pennsylvania.

*k* ARCTIC.

*kd* Islands North of Europe and Asia.

**Gothan.** 8333. Die fossilen Holzreste von Spitzbergen.

## 65.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

**Pia.** 8620. Triadische *Siphoneae verticillatae*.

## 70 JURASSIC.

## 70.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

**Chapman.** 8199. Jurassic plant remains from Gippsland.

*k* ARCTIC.

**Gothan.** 8335. Das geologische Alter der Holzreste von König-Karls-Land (und der oberjurassischen Flora der Arktis überhaupt).



*kd* Islands North of Europe and Asia.

Burckhardt. 8173. Bemerkungen zu einigen Arbeiten von Gothan und Nathorst.

## 70.6500 GYMNOSPERMEAE.

Lignier. 8527. Le *Bennettites Morieri* (Sap. et Mar.) Lignier se reproduisait probablement par parthénogénèse.

Viguier et Fritel. 8799. Le *Cupressinoxylon Delcambrei*.

*d* EUROPE.*de* British Isles.

Nathorst. 8593. *Williamsonia*-Blüten.

*dk* Austria-Hungary.

Toula. 8778. Pflanzenreste aus dem Horizont der Grestener Fazies von Neustadt (Schneebruch) bei Kronstadt.

*e* ASIA.*eab* East Siberia.

Reis. 8657. Binnenfauna der Fischechiefer in Transbaikalien.

*k* ARCTIC.*kd* Islands North of Europe and Asia.

Gothan. 8333. Fossile Holzreste von Spitzbergen.

## 70.6700 PTERIDOPHYTA.

Halle. 8362. Fructifications of Jurassic fern-leaves of the *Cladophlebis denticulata* type.

*d* EUROPE.*da* Denmark.

Nathorst. 8594. Gattung *Nilssonia* Brongn. Schwedische Arten.

## 70.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYEAE.

*e* ASIA.*eab* East Siberia.

Reis. 8657. Binnenfauna der Fischechiefer in Transbaikalien.

## 70.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

*e* ASIA.*eab* East Siberia.

Reis. 8657. Binnenfauna der Fischechiefer in Transbaikalien.

(K-15743)

## 75 CRETACEOUS.

## 75.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Berry. 8126. The Lower Cretaceous floras of the world.

*g* NORTH AMERICA.*ga* Alaska.

Hollick. 8399. The so-called Kenai flora of Alaska.

*gf* United States as a whole.

Berry. 8129. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 7.

*gg* North Eastern United States.

Berry. 8128. Flora of the Raritan formation.

*gh* South Eastern United States.

Berry. 8122. Geologic relations of the Cretaceous floras of Virginia and North Carolina.

## 75.5400 DICOTYLEDONES.

*g* NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

Berry. 8123. A new species of *Devalquea* from the American Cretaceous. 8127: (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.)

## SPECIAL.

*Dalbergia severnensis* n. sp. Berry. 8129.

*Diospyros vera* n. sp. Berry. 8129.

*Ficus matawanensis* n. sp. Berry. 8129.

*Ilex severnensis* n. sp. Berry. 8129.

## 75.6000 MONOCOTYLEDONES.

*g* NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

Berry. 8127. [Plantae.] (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland.)

## 75.6500 GYMNOSPERMEAE.

Jeffrey. 8428. Affinities of *Geinitzia gracillima*.

Lignier. 8527. Le *Bennettites Morieri* Lignier se reproduisait probablement par parthénogénèse.

*d* EUROPE.*dbc* Central Russia.

Schuster. 8765. Goepperts *Raumeria* im Zwinger zu Dresden.

*gh* South Eastern United States.

Berry. 8127. Lower Cretaceous deposits of Maryland. 8130: A revision of several genera of gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia.

## 75.6700 PTERIDOPHYTA.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Berry. 8128. The flora of the Raritan formation.

*gh* South Eastern United States.

Berry. 8127. (Systematic Paleontology of the Lower Cretaceous deposits of Maryland. 8131: A revision of the fossil ferns from the Potomac group which have been referred to the genera *Cladophlebis* and *Thyrsopteris*.

## 75.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Müller. 8590. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide.

## 75.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Berry. 8128. The flora of the Raritan formation.

## 75.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

*d* EUROPE.*dbc* Central Russia.

Schuster. 8705. Goepperts *Raumeria* im Zwinger zu Dresden.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Berry. 8128. Flora of the Raritan formation.

*gh* South Eastern United States.

Berry. 8127. Lower Cretaceous deposits of Maryland.

## 80 CAENOZOIC.

## 85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Kafka. 8443. Einige Profile aus den Braunkohlenbecken Nordböhmens.

*e* ASIA.*ed* French Indo-China.

Laurent. 8509. Deux gisements de formations lacustres tertiaires du Tonkin.

*g* NORTH AMERICA.*ga* Alaska.

Hollick. 8399. So-called Kenai flora of Alaska.

## 80.5400 DICOTYLEDONES.

Schuster. 8698. Nicolien und Nicolien ähnliche Hölzer.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Tuzson. 8790. Fossile Bäume der Umgebung des Balatonsees. 8791: Eine neue tertiäre Pflanze aus dem Zsiltale. (Ungarisch.)

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

Warren. 8810. Some specimens of fossil woods in the Natal Museum.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North-Eastern United States.

Berry. 8125. An *Engelhardtia* from the American Eocene.

*gi* Western United States.

Knowlton. 8464. Two new fossil figs from Wyoming and Montana.

## 80.6500 GYMNOSPERMEAE.

*k* ARCTIC.*kcl* Islands North of Europe and Asia.

Gothan. 8333. Die fossilen Holzreste von Spitzbergen.

## 80.6700 PTERIDOPHYTA.

Schuster. 8700. *Osmundites* von Sierra Villa Rica in Paraguay.

85.7400 *ALGAE ET SCHIZO-  
PHYCEAE.*

Lauby. 8507. Les Diatomées du bassin lignitifère de Ménat.

85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

85.5000 *PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.*

Fritel. 8320. Les flores éocènes du bassin de Paris.

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Engelhardt. 8294, 5. Tertiäre Pflanzenreste von Flörsheim am Main und von Wiesek bei Giessen.

85.5400 *DICOTYLEDONES.*

Cockerell. 8225. New names in *Ilex*.

Fritel et Viguier. 8322. Étude anatomique de deux bois éocènes.

85.6000 *MONOCOTYLEDONES.*

*d* EUROPE.

*df* France.

Fritel. 8321. L'attribution au genre *Posidonia* de quelques *Caulinites* de l'Éocène du bassin de Paris.

85.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

Purkyně. 8642. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitböcken in der Umgebung von Pilsen.

90 UPPER CAENOZOIC  
MIOCENE, PLIOCENE.

95.5000 *PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.*

*d* EUROPE.

*dc* German Empire.

Hilbert. 8390. Miocänflora von Nord-Samland.

*df* France.

Laurent. 8510. Un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Hannibal. 8366. A Pliocene flora from the coast ranges of California.

(K-15743)

*i* AUSTRALASIA.

*if* Victoria.

Armitage. 8100. Plant remains in olivine-basalt, Clifton Hill quarry.

90.5400 *DICOTYLEDONES.*

Laurent. 8508. Présence du genre *Atriplex* dans la flore tertiaire de Ménat (Puy-de-Dôme).

*d* EUROPE.

*dd* Holland.

Reid and Reid. 8656. Fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen.

*df* France.

Laurent. 8508. Présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Ménat (Puy-de-Dôme).

*dk* Austria-Hungary.

Tuzson. 8790. Fossile Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Cockerell. 8221. *Magnolia* at Florissant. 8222: The genus *Sambucus*. 8223: A fossil fig.

90.6000 *MONOCOTYLEDONES.*

*d* EUROPE.

*dd* Holland.

Reid and Reid. 8656. Fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen.

90.6500

*d* EUROPE.

*dk* Austria-Hungary.

Tuzson. 8790. Fossile Bäume der Umgebung des Balatonsees. (Ungar.)

90.7400 *ALGAE ET SCHIZO-  
PHYCEAE.*

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Barbour. 8108. Newly discovered bed of Miocene diatoms.

90.7900 *PLANTAE INCERTAE  
SEDIS.*

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Cockerell. 8224. Fossil flowers and fruits.

95 **PLEISTOCENE AND RECENT.**95.5000 **PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

Schulz. 8697. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands.

*d* **EUROPE.**

Krause. 8489. Vegetationsverhältnisse Mitteleuropas während der paläolithischen Zeiten.

*da* **Sweden, Norway, Denmark.**

Haglund. 8355. Ehemalige Ausbreitung der Hasel in Angermanland. (Schwedisch.)

Munthe. 8591. List of plant remains found in the Hernö gyttja.

Sernander. 8711. Zeitbestimmungen in den scano-dänischen Torfmooren. (Schwedisch.)

*de* **German Empire.**

Bernau. 8121. Diluvialer Torf aus der Umgegend von Bitterfeld.

Pfuhl. 8619. Der interglaziale Torf beim Schilling.

Preuss. 8636. Entwicklungsgeschichte der ost- und westpreussischen Flora seit dem Tertiär.

Stoller. 8743. Die Flora der jungglazialen Ablagerungen Ostpreussens. (Mit besonderer Berücksichtigung des Klimas.) 8744: Diluviale Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. II. Lauenburg a. Elbe (Kuhgrund).

*e* **ASIA.***ea* **West Siberia.**

Sukačev. 8758. La trouvaille de la flore arctique fossile sur la rive du fleuve Irtyche près du village Demianskoé, gov. Tobolsk. (Russe.)

*eg* **Malay Peninsula.**

Elbert. 8291. Die Selenka'sche Trinil-Expedition und ihr Werk.

Schuster. 8704. Fossile Flora der *Pithecanthropus*-Schichten. 8707: Flora der Trinil-Schichten.

5400.85 **LOWER CAENOZOIC. EOCENE, OLIGOCENE.**

*Plex microphyllina* nom. n. Cockerell. 8225.

95.5400 **DICOTYLEDONES.**

Lindberg. 8528. [Pflanzenfossilien in Eismeerton.] (Schwedisch.)

Szafer, W. 8762. Eine alt-diluviale Flora in Krystynopol in Wollhynien. (Polish.)

*d* **EUROPE.***da* **Sweden.**

Jonsson. 8434. Frühere Verbreitung der Hasel in Angermanland. (Schwedisch.)

*di* **Switzerland.**

Neuweiler. 8598. Verbreitung prähistorischer Hölzer in der Schweiz.

*e* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Berry. 8124. Additions to the Pleistocene flora of New Jersey.

95.6000 **MONOCOTYLEDONES.***f* **AFRICA.***fh* **Madagascar.**

Fontoyne et Standing. 8305. Les gisements fossilifères d'Ampasambazimba.

Standing. 8731. Les ossements sub-fossiles provenant d'Ampasambazimba.

95.6500 **GYMNOSPERMEAE.***d* **EUROPE.***di* **Switzerland.**

Neuweiler. 8598. Verbreitung prähistorischer Hölzer in der Schweiz.

*e* **ASIA.***ea* **East Siberia.**

Sukačev. 8759. La flore préglaciale de la Sibérie du Nord. (Russe.)

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Berry. 8124. Additions to the Pleistocene flora of New Jersey.

95.7400 **ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.***d* **EUROPE.***da* **Scandinavia.**

Cleve-Euler. 8219. *Cyclotella bodanica* im Ancyclussee—Skattmansö-profil. (Schwedisch.)



## PALAEOBOTANY.

## B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000.38 *FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.*

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Hrsg. von A[dolf] Engler. H. 51. *Sphagnales - Sphagnaceae*. (Sphagnologia universalis.) Leipzig (W. Engelmann) 1911 (IV - 546). 26 cm. 27,50 M. H. 48 (IV. 23 C.): *Araceae-Lasioideae*. H. 49 (IV. 101.): *Monimiaceae* (Nachträge). H. 50 (IV. 50 II. B. 21 u. 23.): *Orchidaceae-Monandreae-Dendrobiinae*, pars II. Genera n. 278-279 und *Orchidaceae - Monandreae-Thelasiniae*. Genera n. 280 u. 280 a. Leipzig (W. Engelmann) 1911 (130 67 182 46). 26 cm. 6,60 M.; 3,60 M.; 11,60 M.

**Potonié** und **Gothan**. 8635. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit.

5000.39 *GENERAL.*

**Gothan**. 8340. Aus der Vorgeschichte der Pflanzenwelt.

**Graebner**. 8341. Entwicklung der deutschen Flora.

**Harshberger**. 8373. Phytogeographic survey of North America.

**Jongmans**. 8435. Die palaeobotanische Literatur.

**Lauby**. 8505. Recherches paleophytologiques dans le Massif Central.

**Potonié**. 8634. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

## SPECIAL.

*Cormophyta*. **Lotsy**. 8540.

5000.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

**Gothan**. 8337. Die Jahresringlosigkeit der paläozoischen Bäume und

die Bedeutung dieser Erscheinung für die Beurteilung des Klimas dieser Perioden.

5000.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

**Carpentier**. 8186. Quelques végétaux fossiles du Bassin houiller du nord de la France.

**Eckardt**. 8289. Karbonflora und Klima.

**Frič**. 8317. Permformation Böhmens.

**Renier**. 8664. Quelques végétaux fossiles du dinantien Moyen de Belgique.

5000.65 *TRIASSIC.*

**Cardot**. 8182. Le Trias inférieur de la haute vallée de l'Ognon et des vallons tributaires.

**Zeiller**. 8860. Une flore triasique découverte à Madagascar par M. Perrier de la Bathie.

5000.70 *JURASSIC.*

**Burckhardt**. 8173. Zu einigen Arbeiten von W. Gothan und A. G. Nathorst.

**Gothan**. 8335. Das geologische Alter der Holzreste von König-Karls-Land (und der oberjurassischen Flora der Arktis überhaupt).

5000.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

**Kafka**. 8443. Einige Profile aus den Braunkohlenbecken Nordböhmens.

**Laurent**. 8509. Deux gisements de formations lacustres tertiaires du Tonkin.

5000.85 *LOWER CAENOZOIC  
EOCENE, OLIGOCENE.*

**Fritel.** 8320. Flores éocènes du bassin de Paris.

5000.90 *UPPER CAENOZOIC  
MIOCENE, PLIOCENE.*

**Armitage.** 8100. Plant remains in olivine-basalt, Clifton Hill.

**Hilbert.** 8390. Miocänflora von Nord-Samland.

**Laurent.** 8510. Un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain.

5000.95 *PLEISTOCENE AND  
RECENT.*

## GENERAL.

**Bernan.** 8121. Ein diluvialer Torf aus der Umgegend von Bitterfeld.

**Elbert.** 8291. Selenka'sche Trinil-Expedition.

**Krause.** 8489. Vegetationsverhältnisse Mitteleuropas während der paläolithischen Zeiten.

**Pfuhl.** 8619. Der interglaziale Torf beim Schilling.

**Preuss.** 8636. Entwicklungsgeschichte der ost- und westpreussischen Flora seit dem Tertiär.

**Schulz.** 8697. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands.

**Schuster.** 8707. Flora der Trinil-Schichten.

**Stoller.** 8743. Flora der jungglazialen Ablagerungen Ostpreussens. 8744: Diluviale flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands.

## SPECIAL.

*Pithecanthropus*-Schichten. **Schuster.** 8704.

## 5400 DICOTYLEDONES.

5400.39 *SPECIAL.*

*Casianca arvernensis.* **Laurent et Marty.** 8511.

5400.45 *PALAEOZOIC.*

## GENERAL.

**Schuster.** 8701. Paleozäne Rebe von der Greifswalder Oie.

5400.75 *CRETACEOUS.*

*Araliaephyllum crassinerve* (Fontaine) n. comb. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Araliopsis* n. gen. et spp. **Berry.** 8129.

*Celastrorhynchium parvifolium* (Fontaine) n. comb. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Cinnamomum Newberryi* n. nom. **Berry.** 8129.

*Cissites parvifolius* (Fontaine) n. comb. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Cladophlebis socialis* (Heer) n. comb. **Berry.** 8129.

*Cornus cecilensis.* **Berry.** 8129.

*Devalquea Smithii* n. sp. Alabama, Cretaceous. **Berry.** 8123.

*Menispermites potomacensis* n. sp. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Nelumbites* n. gen. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Sassafras potomacensis* n. sp. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

5400.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

**Schuster.** 8698. Nicolien und Nicolien ähnliche Holzer.

## SPECIAL.

*Caesalpinium Nathorsti* n. sp. Uruguay. **Schuster.** 8698.

*Grewioxylon Swedenboyii* n. gen. et sp. East India. **Schuster.** 8698.

*Magnolites* n. typ. Ungarn. **Tuzson.** 8790.

*Persoonia Heeri* n. n. for *Laurina* Heer. **Engelhardt.** 8294.

*Salix Braunii* [n. n.]. **Engelhardt.** 8294.

5400.85 LOWER CAENOZOIC.  
(EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Fritel et Viguiet.** 8322. Étude anatomique de deux bois éocènes.

## SPECIAL.

*Artanthe Kinkelini* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Cassia thomasi* n. sp. **Fritel.** 8320.

*Engelhardtia (Oreomunnea) mississippiensis.* Mississippi, Eocene. **Berry.** 8125.

*Ficus* nn. spp. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Ilex Menzeli* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Inga unguiscatoides* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Myrtophyllum caryophylloides* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Neiumbo hungarica* n. typ. Ungarn. **Tuzson.** 8791.

*Nyctomyces Pini* n. sp. **Fritel et Viguiet.** 8322.

*Piceoxylon Gothanii* n. sp. **Fritel et Viguiet.** 8322.

*Pterocarpus oligocaenica* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Quercinium eocenicum* n. sp. **Fritel et Viguiet.** 8322.

*Sambucus minor* (Caspary). Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8222.

5400.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

**Laurent.** 8508. La présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Ménat (Puy-de-Dôme).

**Reid and Reid.** 8656. Fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen.

## SPECIAL.

*Celtites Kleinii* n. typ. Ungarn. **Tuzson.** 8790.

*Corylites* sp.? Ungarn. **Tuzson.** 8790.

*Ficus Bruesi* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8223.

*Magnolia florissanticola* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8221.

*Sambucus amabilis* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8222.

5400.95 PLEISTOCENE AND  
RECENT.

## GENERAL.

**Neuweiler.** 8598. Verbreitung prähistorischer Hölzer in der Schweiz.

## SPECIAL.

*Vitis pseudo-rotundifolia* n. sp. New Jersey, Pleistocene. **Berry.** 8124.

6000 MONOCOTYLEDONES.

## GENERAL.

*Rhizocaulon.* **Schuster.** 8706.

6000.75 CRETACEOUS.

## SPECIAL.

*Alismaphyllum* n. gen. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Cyperacites potomacensis* n. sp. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Doryanthites cretacea.* **Berry.** 8129.

*Sabalites magothiensis* n. comb. **Berry.** 8129.

6000.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

## SPECIAL.

*Cyperus latifolius* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Tris floersheimensis* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Palmophyllum oligocaenicum* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Posidonia caulinites.* L'Eocène. Bassin de Paris. **Fritel.** 8321.

6000.90 UPPER CAENOZOIC.  
(MIOCENE, PLIOCENE.)

## GENERAL.

**Reid and Reid.** 8656. Fossil plants from Reuver, Brunsum and Swalmen.

6000.95 PLEISTOCENE AND  
RECENT.

## GENERAL.

**Fontoynt et Standing.** 8305. Les gisements fossilifères d'Ampasambazimba.

**Standing.** 8731. Les ossements sub-fossiles provenant d'Ampasambazimba.

## 6500 GYMNOSPERMEAE.

### 6500.39 GENERAL.

#### GENERAL.

**Breitenbach.** 8161. Stammesgeschichte der Gymnospermen.

**Gothan.** 8336. Coniferen und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte.

### 6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

#### GENERAL.

**Gothan.** 8338. Einige permocarbonische Pflanzen von der unteren Tunguska (Sibirien).

**Sterzel.** 8739. Der „Versteinerte wald“ im Garten des König Albert-Museums.

**Zalésskij.** 8858. L'anatomie du *Dadoxylon Tchihatcheffi* Göppert sp.

#### SPECIAL.

*Bothrostrobilus Obryi* Zeiller. Le terrain houiller de Liège. **Renier.** 8660.

*Dadoxylon spitzbergense* n. sp. **Gothan.** 8333.

*Ullmannites*. Ungarn. **Tuzson.** 8790.

### 6500.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Gothan.** 8334. Bennettiteen, eine ausgestorbene Gruppe des Gymnospermenreiches.

#### SPECIAL.

*Cycadocarpidium* nn. spp. Rhät. Schweden. **Nathorst.** 8593.

*Cycadocephalus*. Sweden. **Nathorst.** 8593.

*Podozamites*. Rhät. Schweden. **Nathorst.** 8593.

*Weltrichia*. **Nathorst.** 8593.

*Wielandiella* n. gen. for *Williamsonia angustifolia* Nath. and *Wielandiella punctata* n. sp. Sweden, Skåne. **Nathorst.** 8593.

*Williamsonia* nn. spp. England. **Nathorst.** 8593.

### 6500.65 TRIASSIC.

#### SPECIAL.

*Carpolithes sphaericus* sp. n. Keuper, Deutschl. **Compter.** 8227.

*Cheirolepis latus* n. sp. Pennsylvania, Trias. **Brown.** 8170.

*Cordaites keuperianus* sp. n. Keuper, Deutschl. **Compter.** 8227.

*Dadoxylon septentrionale* n. sp. Spitzbergen. **Gothan.** 8333.

*Pagiophyllum Weissmanni*. Schuster und Reis. 8708.

*Palissya obtusa* n. sp. Pennsylvania, Trias. **Brown.** 8170.

*Phyllotenia* (?) *hadroclada* n. sp. Rhatic of Scania. **Halle.** 8359.

*Podozamites*. **Schuster.** 8699.

—— *formosus* n. sp. Pennsylvania, Trias. **Brown.** 8170.

*Pterophyllum* nn. spp. Keuper, Deutschl. **Compter.** 8227.

*Sphenozamites tener* n. sp. Keuper, Deutschl. **Compter.** 8227.

*Weltrichia* und die *Bennettitales*. **Schuster.** 8703.

*Williamsonia Froschi* n. sp. Fänkisches Rhät. **Schuster.** 8703.

*Zamites velderi* n. sp. Pennsylvania, Trias. **Brown.** 8170.

### 6500.70 JURASSIC.

#### GENERAL.

**Chapman.** 8199. Plant remains from Gippssland.

**Toula.** 8778. Pflanzenreste aus dem Horizont der Grestener Fazies von Neustadt (Schneebrich) bei Kronstadt.

#### SPECIAL.

*Anomaloxylon magnoradiatum* n. gen. et sp. Spitzbergen. **Gothan.** 8333.

*Bennittites Morieri*. **Lignier.** 8527.

*Cupressinoxylon Delcambrei*. **Vigulier et Fritel.** 8799.

*Piceoxylon antiquus* n. sp. Spitzbergen. **Gothan.** 8333.

*Pinus Witimi* n. sp. **Reis.** 8657.

*Protocedroxylon araucarioides* n. gen. et sp. Spitzbergen. **Gothan.** 8333.

*Thylloxylen irregularis* n. gen. et sp. Spitzbergen. **Gothan.** 8333.

*Williamsonia* nn. spp. England. **Nathorst.** 8593.



## 6500.75 CRETACEOUS.

## SPECIAL.

*Araucarites patapscoensis* n. sp.

Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Bennettites morieri.* **Lignier.** 8527.

*Cedrus Leei* (Fontaine) n. comb.

Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Ctenopsis* n. gen. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Cycadeospermum marylandicum* n. sp. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Dichotozamites* n. gen. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Raumeria.* **Schuster.** 8705.

*Williamsonia infracretacea* n. sp. Aptien der Nordkarpathen. **Schuster.** 8703.

*Zamiopsis dentata* (Fontaine) n. comb. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

## 6500.85 TRIASSIC.

## GENERAL.

**Furkyně.** 8642. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen.

## SPECIAL.

*Cupressus gracilis* n. sp. **Fritel.** 8720.

*Picea oligocaenica* sp. n. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Pinus* nn. spp. Germany, Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

## 6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## SPECIAL.

*Cupressites* spp. Ungarn. **Tuzson.** 8790.

## 6500.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## GENERAL.

**Neuweiler.** 8598. Verbreitung prae-historischer Hölzer in der Schweiz.

## SPECIAL.

*Picea Wollosowiczii* n. sp. **Sukačev.** 8759.

## 6600.70 JURASSIC.

## GENERAL.

**Chapman.** 8199. Plant remains from Gippssland.

## 6700 PTERIDOPHYTA.

**Renier.** 8663. L'origine raméale des cicatrices ulodindroides.

## 6700.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Xylopsaronius.* **Schuster.** 8702.

## 6700.39 GENERAL.

**Lignier.** 8526. Une Calamodendré liasique.

## 6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Cambier** et **Renier.** 8178A. *Psyg-mophyllum Delvali* n. sp. du Terrain houiller de Charleroi.

**Carpentier.** 8184. Le terrain du Nord.

**Gothan.** 8338. Einige permocarbo-nische Pflanzen von der unteren Tungus-ka (Sibirien).

**Jongmans.** 8432. Anleitung zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I: 8433: *Calamites undulatus* Sternb.

**Pelourde.** 8613. Quelques végétaux fossiles de l'Autunois.

**Pritchard.** 8640. Bacchus Marsh fossils.

**Renier.** 8662. *Asterocalamites Lo-hesti* n. sp. du houiller sans houille (K 1 a) du bassin d'Anhéc.

## SPECIAL.

*Calamites macnabi* sp. n., Bacchus Marsh, Victoria. Permo-carboniferous. **Pritchard.** 8640.

*Calamostachys Ludwigi.* Belgium. **Renier.** 8665.

*Linopteris nevropteroides* Guth. Le terrain houiller de Liège. **Renier.** 8660.

*Psaronius.* Wesphalien. **Carpentier.** 8188.

——— *Haidingeri.* Solms-Lau-bach. 8722.

*Xylopsaronius.* **Sterzel.** 8740.

## 6700.60 MESOZOIC.

*Hydropterangium marsilioides* n. gen. et sp. Sweden. **Halle.** 8360.

*Sagenopteris*, Swedish spp. Halle. 8360.

6700.65 TRIASSIC.

SPECIAL.

*Calamites mesozoicus* sp. n. Keuper, Deutschl. Compter. 8227.

*Dicroïdium* g. n. Feistmanteli n. n. Gothan. 8339.

*Equisetites singularis* n. sp. Keuper, Deutschl. Compter. 8227.

*Thinnfeldia apoldensis* n. sp. Keuper, Deutschl. Compter. 8227.

6700.70 JURASSIC.

GENERAL.

Chapman. 8199. Plant remains from Gippssland.

SPECIAL.

*Nilssonia* m. spp. Nathorst. 8594.

6700.75 CRETACEOUS.

SPECIAL.

*Acrostichopteris expansa* (Fontaine) n. comb. Maryland, Cretaceous. Berry. 8127.

*Asplenium cecilensis* n. sp. Berry. 8129.

——— *jerseyensis* n. sp. Berry. 8128.

*Dicksoniopsis* n. gen. *vernonensis* (Ward) n. comb. Maryland, Cretaceous. Berry. 8127.

*Dryopterites* n. gen. Maryland, Cretaceous. Berry. 8127.

——— *cystopteroides* (Fontaine) n. comb. Maryland, Cretaceous. Berry. 8127.

*Knoultonella* n. gen. et sp. Maryland, Cretaceous. Berry. 8127.

*Ongchiopsis*. Berry. 8131.

*Protophyllocladus lobatus*. Berry. 8129.

*Ruffordia acrodentata* (Fontaine) n. comb. Maryland, Cretaceous. Berry. 8127.

*Schizacopsis americana* nom. n. Maryland, Cretaceous. Berry. 8127.

*Tempiskyia Whitei* n. sp. Maryland, Cretaceous. Berry. 8127.

6700.80 CAENOZOIC (TERTIARY).

SPECIAL.

*Osmundites Carnieri*. Schuster. 8700.

7000 MUSCI ET HEPATICAE.

7000.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Jongmans. 8432. Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas.

7000.70 JURASSIC.

GENERAL.

Chapman. 8199. Plant remains from Gippssland.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

GENERAL.

Heriband. 8380. Les Diatomées fossiles d'Auvergne.

Lauby. 8506. Argiles d'origine sapropélienne dans les formations lacustres du Massif Central.

7400.50 UPPER PALAEOZOIC.

SPECIAL.

*Bythotrephes clavelloides* n. sp. New York, Silurian. Grabau. 8342.

*Sphaerococcites* (?) *glomeratus* n. sp. Ohio, Michigan, Silurian. Grabau. 8342.

7400.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Jongmans. 8432. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas.

SPECIAL.

*Mizzia japonica* n. sp. Karpinskij. 8446.

*Sphaerocodium*. Zimmermann. 8862.

7400.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Pia. 8620. Die triadischen *Siphonaceae verticillatae*.

SPECIAL.

*Diplopore*. Pia. 8620.

*Gyroporella*. Pia. 8620.

*Kantia* n. gen. Pia. 8620.

*Oligoporella* n. gen. **Pia.** 8620.

*Physoporella.* **Pia.** 8620.

*Teutloporella* n. gen. **Pia.** 8620.

# 7400.70 JURASSIC.

## SPECIAL.

*Confervites sibiricus* n. sp. **Reis.** 8657.

# 7400.75 CRETACEOUS.

## SPECIAL.

*Actinoclava* n. gen. *Frankei* n. sp. **Müller.** 8590.

*Algites americana* n. sp. **Berry.** 8129.

# 7400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Lauby.** 8507. Les Diatomées du Bassin lignitifère de Ménat.

# 7400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## SPECIAL.

*Confervites wieseckiensis* sp. n. Deutschl., Oligocän. **Engelhardt.** 8295.

*Fucus oligocaenicus* sp. n. Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Halymenites dichotomus* sp. n. Oligocän. **Engelhardt.** 8294.

*Laminarites latus* sp. n. Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

*Sphaerococcites caespitosus* sp. n. Oligocene. **Engelhardt.** 8294.

# 7400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## SPECIAL.

*Cyclotella bodanica* im Ancyclussee. **Cleve-Euler.** 8219.

# 7600.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Jongmans.** 8132. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas.

# 7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

**Wilczyński.** 8832. [*Harpagomyces Lomnickii* n. gen. et sp. *Hypophomycetum* mit 4 Fig. im Text 7.]

## SPECIAL.

*Harpagomyces Lomnickii* n. g. *Hypophomycetum* sp. **Wilczyński.** 8832.

# 7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Jongmans.** 8432. Zur Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas. Band I.

# 7700.75 CRETACEOUS.

## SPECIAL.

*Sphaerites raritanensis* n. sp. **Berry.** 8128.

# 7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

# 7900.60 MESOZOIC.

## SPECIAL.

*Cloughtonia rugosa* n. gen. et sp. **Halle.** 8361.

# 7900.70 JURASSIC.

## SPECIAL.

*Carpolithes piriformis.* **Reis.** 8657.

# 7900.75 CRETACEOUS.

## SPECIAL.

*Ficophyllum oblongifolium* (Fontaine) n. comb. Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Hederaephyllum dentatum* (Fontaine) Maryland, Cretaceous. **Berry.** 8127.

*Newberryana* n. gen. *rigida* (Newb.) n. comb. **Berry.** 8128.

*Phyllites trapaformis* n. sp. **Berry.** 8128.

*Raumeria.* **Schuster.** 8705.

# 7900.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## SPECIAL.

*Carpolithes* [Incertae sedis] *macrophyllus.* **Cockerell.** 8224.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 5400 DICOTYLEDONS.

- Araliaephyllum crassinerve* (Fontaine)  
n. comb. Berry. 8127.  
ARALIOPSIS n. gen. Berry. 8129.  
— *breviloba*. Berry. 8129.  
— *cretacea*. Berry. 8129.  
— — *dentata*. Berry. 8129.  
— — *salisburiaefolia*. Berry. 8129.  
*Artanthe kinkelini*. Engelhardt. 8294.  
*Atriplex* Puy - de - Dôme. Laurent.  
8508.  
*Cassia thomasi*. Fritel. 8320.  
*Celsatrophyllum parvifolium* (Fontaine)  
n. comb. Berry. 8127.  
*Celtites Kleinii* n. typ. Tuzson. 8790.  
*Cinnamomum Neuberryi* n. nom. Berry.  
8129.  
*Cissites parvifolius* (Fontaine) n. comb.  
Berry. 8127.  
*Cladophlebis sicialis* (Heer). Berry.  
8129.  
*Confervites wiesneckiensis*. Engelhardt  
8295.  
*Cormophyta Siphonogamia*. Lotsy.  
8540.  
*Cornus cecilensis*. Berry. 8129.  
*Cupressus gracilis*. Fritel. 8320.  
*Dalbergia severnensis*. Berry. 8129.  
*Devalquea Smithii*. Berry. 8123.  
*Diospyros vera*. Berry. 8129.  
*Engelhardtia (Oreomunnea) mississip-  
piensis*. Berry. 8125.  
*Ficus* nn. spp. Knowlton. 8464.  
— *Bruesi*. Cockerell. 8223.  
— *Ceratops*. Knowlton. 8464.  
— *coloradensis* n. nom. Cockerell.  
8223.  
— *coriacifolia*. Engelhardt. 8294.  
— *Dalli* n. nom. Cockerell. 8223.  
— *denveriana* n. nom. Cockerell.  
8223.  
— *florschheimensis*. Engelhardt.  
8294.  
*Ficus matawanensis*. Berry. 8129.  
— *ovalifolia*. Engelhardt. 8294.  
— *ovaliformis* n. nom. Cockerell.  
8223.  
— *pyriformoides*. Engelhardt. 8294.  
— *Russelli*. Knowlton. 8464.  
*Ilex menzeli*. Engelhardt. 8294.  
— *microphyllina* n. nom. Cockerell.  
8225.  
— *severnensis*. Berry. 8129.  
*Inga unguiscatoides*. Engelhardt.  
8294.  
*Magnolia florissanticola*. Cockerell.  
8221.  
*Magnolites silvatica* n. typ. Tuzson.  
8790.  
*Menispermites potomacensis*. Berry.  
8127.  
*Mizzia japonica*. Karpinskij. 8446.  
*Myrtophyllum caryophylloides*. Engel-  
hardt. 8294.  
NELUMBITES n. gen. Berry. 8127.  
— *tenuinervis* (Fontaine) n. comb.  
Berry. 8127.  
— *virginiensis* (Fontaine) n. comb.  
Berry. 8127.  
*Nelumbo hungarica* n. typ. Tuzson.  
8791.  
*Nyctomyces Pini*. Fritel de Viguier.  
8322.  
*Persognia Heeri* n. n. für laurina.  
Engelhardt. 8294.  
*Piceoxylon Gothanii*. Fritel de Viguier.  
8322.  
*Pterocarpus oligocaenica*. Engelhardt.  
8294.  
*Quercinum coccineum*. Fritel et  
Viguier. 8322.  
*Salix Braunii* [n. n.]. Engelhardt.  
8294.  
*Sambucus minor* (Caspary) n. comb.  
Cockerell. 8222.  
— *amabilis*. Cockerell. 8222.



- Sassafras potomacensis*. Berry. 8127.  
*Vitis pseudo-rotundifolia*. Berry.  
 8124.

## 6000 MONOCOTYLEDONES.

- ALISMAPHYLLUM n. gen. Berry. 8127.  
 — *Victor-Masoni* (Ward) n. comb.  
 Berry. 8127.  
*Cyperacites potomacensis*. Berry.  
 8127.  
*Cyperus latifolius*. Engelhardt.  
 8294.  
 DORYANTHITES n. gen. Berry. 8129.  
 — n. gen. *cretacea*. Berry. 8129.  
*Iris floersheimensis*. Engelhardt.  
 8294.  
*Palmophyllum oligoceanicum*. Engel-  
 hardt. 8294.  
*Picea oligoceanica*. Engelhardt. 8294.  
*Sabalites magothiensis*. Berry. 8129.

## 6500 GYMNOSPERMEAE.

- Abietites*. Berry. 8130.  
 — *foliosus* (Fontaine) n. comb. Berry.  
 8130.  
 — *longifolius* (Fontaine) n. comb.  
 Berry. 8130.  
*Araucarites patapscoensis* n. sp. Berry.  
 8127.  
*Carpolithes sphaericus*. Compter.  
 8227.  
*Cedrus Leei* (Fontaine) n. comb. Berry.  
 8127.  
*Cheirolepis latus*. Brown. 8170.  
*Cordaites keuperianus*. Compter.  
 8227.  
 CTENOPOPSIS n. gen. Berry. 8127.  
 — *latifolia* (Fontaine) n. comb. Berry.  
 8127.  
*Cycadeospermum marylandicum* n. sp.  
 Berry. 8127.  
*Cycadocarpidium redivivum*. Nathorst.  
 8593.  
 — *Sicabii*. Nathorst. 8593.  
 DICHOTOZAMITES n. gen. Berry. 8127.  
*Palissya obtusa*. Brown. 8170.  
*Phylloenia hadroclada*. Halle. 8359.  
*Picea Wollosoviczi*. Sukacév. 8759.  
*Pinus floersheimensis*. Engelhardt.  
 8294.  
 — *moenana*. Engelhardt. 8294.  
 — *Witimi*. Reis. 8657.  
*Podozamites formosus*. Brown. 8170.  
*Protophyllocladus lobatus*. Berry.  
 8129.  
*Pterophyllum robustum*. Compter.  
 8227.  
 — *spectabile*. Compter. 8227.

- Sphenozamites tener*. Compter. 8227.  
*Widdringtenites*. Berry. 8130.  
 — *ramosus* (Fontaine) n. comb. Berry.  
 8130.

- Wielandiella angustifolia*. Nathorst.  
 8593.  
*Williamsonia Lignieri*. Nathorst.  
 8593.  
 — *pyramidalis*. Nathorst. 8593.  
 — *setosa*. Nathorst. 8593.  
 — *spectabilis*. Nathorst. 8593.  
*Zamiopsis dentata* (Fontaine) n. comb.  
 Berry. 8127.  
*Zamites velderi*. Brown. 8170.

## 6700 PTERIDOPHYTA.

- Acrostichopteris expansa* (Fontaine) n.  
 comb. Berry. 8127.  
*Asplenium cecilensis*. Berry. 8129.  
 — *jerseyensis*. Berry. 8128.  
 DICKSONIOPSIS n. gen. Berry. 8127.  
 — *vernensis* (Ward) n. comb.  
 Berry. 8127.  
 DICROIDIUM n. g. *Feistmanteli* n. n.  
 Gothan. 8339.  
 DRYOPTERITES n. gen. Berry. 8127.  
 — *cystopteroides* (Fontaine) n. comb.  
 Berry. 8127.  
 — *dentata* (Fontaine) n. comb. Berry.  
 8127.  
 — *elliptica* (Fontaine) n. comb. Berry.  
 8127.  
 — *macrocarpa* (Fontaine) n. comb.  
 Berry. 8127.  
 — *pinnatifida* (Fontaine) n. comb.  
 Berry. 8127.  
 — *virginica* (Fontaine) n. comb.  
 Berry. 8127.  
*Equisetites singularis*. Compter.  
 8227.  
*Hydropterangium marsilioides*. Halle.  
 8360.  
 KNOWLTONELLA n. gen. Berry. 8127.  
 — *Maxoni* n. sp. Berry. 8127.  
*Nilssonina fallax*. Nathorst. 8594.  
 — *pumila*. Nathorst. 8594.  
*Onychiopsis brevifolia* (Fontaine) n. comb.  
 Berry. 8131.  
 — *goepperti* (Schenk) n. comb. Berry.  
 8131.  
 — *latiloba* (Fontaine) n. comb. Berry.  
 8131.  
 — *nervosa* (Fontaine) n. comb. Berry.  
 8131.  
*Ruffordia acrodentata* (Fontaine) n.  
 comb. Berry. 8127.

*Schizaeopsis americana* n. nom. Berry. 8127.

*Tempskya Whitei*. Berry. 8127.

*Thinnfeldia apoldensis*. Compter. 8227.

# 7400 ALGAE ET SCHIZO- PHYCEAE.

*ACTINOCLAVA* n. gen. *Frankei*. Müller. 8590.

*Algites americana*. Berry. 8129.

*Bythotrephix clavelloides*. Grabau. 8342.

*Confervites sibiricus*. Reis. 8657.

*Fucus oligocaenicus*. Engelhardt. 8294.

*Halymenites dichotomus*. Engelhardt. 8294.

*Kantia dolomitica*. Pia. 8620.

— *hexaster*. Pia. 8620.

— *philosophi*. Pia. 8620.

*Laminarites latus*. Engelhardt. 8294.

*MACROPORELLA* n. gen. Pia. 8620.

— *alpina*. Pia. 8620.

— *Bellerophontis* n. nom. für *Cyroporella* Belleroph. Pia. 8620.

— *dinarica*. Pia. 8620.

— (?) *helvetica*. Pia. 8620.

*Oligoporella pilosa*. Pia. 8620.

— *prisca*. Pia. 8620.

— *scirripora*. Pia. 8620.

*Sphaerococcites caespitosus*. Engelhardt. 8294.

— *glomeratus*. Grabau. 8342.

*Spirifer Verneuli*. Zimmermann. 8862.

*Teutloporella gigantea*. Pia. 8620.

— *tenuis*. Pia. 8620.

— *herculea* n. nom. for *Diplopore hereulea* Salomon. Pia. 8620.

# 7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

*HARPAGOMYCES Lomnickii* n. g. *Hyphomycetum*. Wilczyński. 8832.

*Sphaerites raritanensis*. Berry. 8128.

# 7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

*Carpolithes macrophyllus*. Cockerell. 8224.

— *piriformis*. Reis. 8657.

*Ficophyllum oblongifolium* (Fontaine) n. comb. Berry. 8127.

*Hederacphyllum dentatum* (Fontaine) n. comb. Berry. 8127.

*NEWBERRYANA* n. gen. Berry. 8128.

— *rigida* (Newb.) n. comb. Berry. 8128.

*Phyllites trapaeformis* n. sp. Berry. 8128.

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

*The numbers at end of full Title are those used in the  
General List of Journals.*

- Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.*—New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y. 4 U.S.
- Alger, Bul. soc. h'ist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle de l'Afrique du Nord. Alger. — Fr.
- Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.
- Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*—Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo. 4 Hol.
- Anat. Anz., Jena.*—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.
- Ann. Natal Govt. Mus., London.*—Annals of the Natal Government Museum, London. — S. Afr.
- Ann. paléont., Paris.*—Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm. — Fr.
- Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris.*—Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties: 1. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle de animaux, dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.] 2. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.] 77 Fr.
- Ann. Univ. Grenoble, Paris.*—Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.] 81 Fr.
- Ann. Univ., Lyon.*—Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.] 82 Fr.
- Anthr., Paris.*—Anthropologie. Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme de la Revue d'anthropologie et de la Revue d'ethnographie, dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.] 103 Fr.
- Arch. Landesl. Sachsen, Halle.*—Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jähr.] 73 Ger.
- Arch. Natg., Berlin.*—Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jähr.] 78 Ger.
- Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag.*—Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwangl.] 26 Aus.
- Ark. Bot., Stockholm.*—Archiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. — Swe.

- Ark. zool., Stockholm.*—Arkiv för zoologi utgifvet af K. Svenska Vetenskaps-Akademien i Stockholm. 8vo. — Swe.
- Aus d. Natur, Stuttgart.*—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Auxerre, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne). 152 Fr.
- Beitr. geol. Karte Schweiz, Bern.*—Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. 4to. Bern. — Swi.
- Berkeley, Mem. Univ. Cal.*—Memoirs of the University of California. Berkeley. Cal. — U.S.
- Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.*—University of California Publications Bulletin of the Department of Geology. Berkeley. 40 U.S.
- Berliner ent. Zs.*—Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 208 Ger.
- Berlin, Abh. geol. Landesanst.*—Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2—3 H. jährl.] 154 Ger.
- Berlin, Ber. D. bot. Ges.*—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.
- Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.] 171 Ger.
- Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] 183 Ger.
- Berlin, Zs. D. geol. Ges.*—Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 199 Ger.
- Bern, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo. 15 Swi.
- Bl. Aquarienkunde, Magdeburg.*—Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 227 Ger.
- Boston, Mass., Sci. Soc. Sci. Obs.*—Science Observer. (Boston Scientific Society), Boston, Mass. 62 U.S.
- Brünn, Zs. Mähr. Id.-Mus.*—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrsg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] 63 Aus.
- Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.*—Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. 34 Hun.
- Bul. carte géol. France, Paris.*—Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.] 206 Fr.
- Belfort, Bul. soc. émül.*—Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.] 166 Fr.
- Bul. Muséum, Paris.*—Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.] 237 Fr.
- Bul. sci. France Belgique, Paris.*—Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, dir. Giard. Paris. [annuel.] 245 Fr.
- C. R. cong. soc. sav., Paris.*—Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.] 283 Fr.
- Cape Town, Ann. S. African Mus.*—Annals of the South African Museum, Cape Town. 5 S. Afr.
- Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.*—Bulletin de la société d'études scientifiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). [annuel.] 254 Fr.
- Centrabl. Min., Stuttgart.*—Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 285 Ger.



- Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.] 260 Fr.
- Chemnitz, Ber. natw. Ges.*—Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.] 303 Ger.
- Chicago, Ill., Bot. Gaz., Univ. Chic.*—Botanical Gazette. (University of Chicago). Chicago, Ill. 64 U.S.
- Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.*—Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill. 101 U.S.
- Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus. Geol. Ser.*—Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill. 108 U.S.
- Chig., Z., Tōkyō.*—Chigaku Zasshi. [Journal of Geography]. Tōkyō, Japan. 3 Jap.
- Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci.*—Proceedings of the Ohio Academy of Science. Columbus, Ohio. — U.S.
- Condor, Hollywood, Cal.*—Condor. (Cooper Ornithological Club), Hollywood, Cal. 129 U.S.
- Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bull., Hartford.*—Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford. — U.S.
- Czernowitz, Jahrb. Bukow. LdMus.*—Jahrbuch des Bukowiner Landes-Museums. Czernowitz. [jähr.] 83 Aus.
- Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.*—Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jähr.] 396 Ger.
- Dresden, SitzBer. Isis.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.] 415 Ger.
- Düsseldorf, Mitt. natw. Ver.*—Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Düsseldorf. Düsseldorf. [zwangl.] 419 Ger.
- Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.*—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.] 324 Fr.
- Explor. géolog. chem. de fer Sibérie, St. Péterbourg.*—Геологическія изслѣдованія и развѣдки по линии Сибирекой желѣзной дороги. С.-Петербург. [Explorations géologiques et minières le long du chemin de fer de Sibérie. St.-Petersbourg]. 45 Rus.
- Fauna och Flora, Uppsala.*—Populär Tidskrift för Biologi utgiven af Einar Lönnberg, Uppsala, Stockholm. [Fauna and Flora. A popular journal of Biology edited by E. L.] — Swe.
- Feuille jeunes natural., Paris.*—Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.] 337 Fr.
- Földt. Közl., Budapest.*—Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen Budapest.] 7 Hun.
- Fortschr. natw. Forschg., Berlin.*—Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung, hrsg. v. E. Abderhalden. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.*—Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.] 476 Ger.
- Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*—Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.] 480 Ger.
- Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.*—Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.] 485 Ger.
- Geogn. Jahreshfte, München.*—Geognostische Jahreshfte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilungen des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.] 507 Ger.

- Geol. Rdsch., Leipzig.*—Geologische Rundschau, Zeitschrift für allgemeine Geologie, hrsg. v. d. Geologischen Vereinigung. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Geol. u. palaeont. Abh., Jena.*—Geologische und palaeontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Kokem. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.*—Records of the Albany Museum, Grahamstown. 12 S. Afric.
- Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.*—Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.] 119 Aus.
- Grenoble, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles du Sud-Est. Grenoble (Isère). [trimestr.] 366 Fr.
- Güstrow, Arch. Ver. Natg.*—Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.] 537 Ger.
- Heidelberg, Verh. naturhist. Ver.*—Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1–2 H. jähr.] 575 Ger.
- Heimat, Kiel.*—Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. 577 Ger.
- Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo. 22 Fin.
- Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.*—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.
- Jahresber. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart.*—Jahresberichte und Mitteilungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [jähr.] — Ger.
- Jena, Mitt. geogr. Ges.*—Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jähr.] 648 Ger.
- Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa.*—Transactions of the Geological Society of South Africa, Johannesburg. 8 S. Afr.
- Königsberg, Schr. physik. Ges.*—Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.] 702 Ger.
- KorrBl. D. Ges. Anthr. München.*—Korrespondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.] 312 Ger.
- Kosmos, Lwów.*—Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] 21 Pol.
- Kraków, Bul. Intern. Acad.*—Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostański, Cracovie. 8vo. [monthly.] 11 Pol.
- Kraków, Rozpr. Akad. A.*—Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków. 8vo. [monthly.] 14 Pol.
- Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.*—The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.] 555 U.S.
- Leiden, Meded. Rijksherb.*—Mededeelinge van's Rijksherbarium. Leiden. — Hol.
- Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.*—Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Leiden. 8vo. 35 Hol.
- Leipzig, SitzBer. natf. Ges.*—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.] 744 Ger.
- Leipzig, Veröff. Mus. Völkerk.*—Veröffentlichungen des städtischen Museums für Leipzig. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

- Listy Chem., Prag.*—Listy Chemické. Organ Chemické Společnosti: Spolek Chemicků Českých, red. J. Mašín, F. Votoček. Praha. [Chemische Blätter. Organ des Vereines Tschechischer Chemiker.] [10 H. jährl.] 175 Aus.
- Lund, Univ. Årsskr.*—Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to. 14 Swe.
- Lyon, Ann. soc. linn.*—Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.] 442 Fr.
- Mâcon Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la Société des sciences naturelles de Mâcon (Saône et Loire). 928 Fr.
- Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.*—Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. Madison. 205 U.S.
- Marseille, Bul. soc. linn.*—Marseille. Bulletin de la société Linnéenne. — Fr.
- Maryland Geol. Surv., Baltimore.*—Maryland Geological Survey, Baltimore. 219 U.S.
- Math. Termt. Ért., Budapest.*—Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.] 11 Hun.
- Med. Klinik., Berlin.*—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. M. Axenfeld etc. Berlin [Wien]. — Ger.
- Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.*—Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne. 9 Vict.
- Monatshefte natw. Unterr., Leipzig.*—Monatsheft für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. [monatl.] — Ger.
- Moskva, Bul. Soc. Nat.*—Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 136 Rus.
- München, Abh. Ak. Wiss.*—Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.] 833 Ger.
- München, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.] 839 Ger.
- Museumskunde, Berlin.*—Museumkunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.] — Ger.
- N. Jahrb. Min., Stuttgart.*—Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden. 854 Ger.
- N. Weltanschau., Leipzig.*—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlichem Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. — Ger.
- Natur, Leipzig.*—Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Natw. Rdsch., Braunschweig.*—Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.] 867 Ger.
- Natw. Wochenschr., Jena.*—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.] 868 Ger.
- Nautilus, Philadelphia, Pa.*—Nautilus, Philadelphia, Pa. 271 U.S.
- Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.*—Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo. 73 Swi.
- New Jersey Rep. Geol. Surv., Trenton.*—Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton. 284 U.S.
- New York, N. Y., Ann. Acad. Sci.*—Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N. Y. 295 U.S.

- New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*—Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y. 299 U.S.
- New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.
- New York, N.Y., Torreya.*—Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y. 332 U.S.
- Nîmes, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.] 551 Fr.
- Nürnberg, Abh. nathist. Ges.*—Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwangl.] 880 Ger.
- Ohio Nat., Columbus, Ohio.*—Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. 348 U.S.
- Palaeontographica, Stuttgart.*—Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.] 898 Ger.
- Paris, Bul. mém. soc. anthr.*—Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.] 577 Ger.
- Paris, Bul. soc. bot.*—Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.] 586 Fr.
- Paris, Bul. Soc. ent.*—Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.] 591 Fr.
- Paris, Bul. soc. géol.*—Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] 598 Fr.
- Paris, C. R. Acad. sci.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.
- Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*—Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.] 613 Fr.
- Paris, Mém. soc. zool.*—Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.] 626 Fr.
- Paris, C. R. soc. biol.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris. 615 Fr.
- Petermanns geogr. Mitth., Gotha.*—Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 904 Ger.
- Petroleum, Berlin.*—Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleum-Industrie und des Petroleum-Handels, hrsg. v. P. Schwarz. Berlin. — Ger.
- Pfälz. Heimath, Kaiserslautern.*—Pfälzische Heimatkunde. Monatsschrift für heimatische Archäologie, Anthropologie, Geographic, Geologie und Botanik sowie verwante Wissenschaften, Schriftl. Ph. Panth. Kaiserslautern. [monatl.] — Ger.
- Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa. 371 U.S.
- Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.*—Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa. 372 U.S.
- Philippine J. Sci., Manila, P. I.*—The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands, Manila. — U.S.
- Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.*—Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa. 388 U.S.
- Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.
- Posen, Zs. D. Ges. Wiss.*—Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.] — Ger.



- Prähist. Zs., Leipzig.*—Prachistorische Zeitschrift, im Auftrage der Berliner und der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie hrsg. von C. Schuchhardt etc. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] — Ger.
- Prag, Lotos.*—Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrsg vom deutschen naturw.-med.-verein „Lotos“ in Prag. Prag (T. G. Calve). [monatl.] — Aus.
- Proc. Collect. Wyoming Hist. Geol. Soc., Wilkes-Barré.*—Proceedings and Collections of the Wyoming Historical and Geological Society, Wilkes, Pa. — U.S.
- Prometheus, Berlin.*—Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. 938 Ger.
- Prossnitz, Věstn. Kl. Přírod.*—Věstník klubu přírodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.] 535 Aus.
- Rameau, Neuchâtel.*—Rameau de Sapin. Neuchâtel. 4to. — Swi.
- Rev. gén. sci., Paris*—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.] 693 Fr.
- Rev. sci., Paris.*—Revue scientifique de la France et de l'étranger, dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.] 749 Fr.
- Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.*—Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y. 410 U.S.
- St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*—Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg]. 251 Rus.
- St. Petersburg, Bull. Com. géol.*—Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg]. 252 Rus.
- St. Petersburg, Bull. Jard. bot.*—Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg]. 253 Rus.
- St. Petersburg, Mém. Com. géolog.*—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg]. 267 Rus.
- St. Petersburg, Trd. geol. Muz. Ak. Nauk.*—Труды геологическаго Музея имени Петра Великаго при Имп. Ак. Наукъ С.-Петербургъ [Travaux du Musée géologique près l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg]. — Rus.
- St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*—Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg]. 290 Rus.
- Science, New York, N.Y.*—Science, New York, N.Y. 429 U.S.
- 's Gravenhage, Mitt. Staatl. Bohrv. Niederl.*—Mittheilungen der Staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlande. — Hol.
- Stockholm, Geol. Förl. Förh.*—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.
- Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*—Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to. 40 Swe.
- Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*—Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jähr.] 1021 Ger.
- Termt. Közl., Budapest.*—Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 16 Hun.
- Tōkyō, J. Coll. Sci.*—The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.* 28 Jap.
- Tomsk, Izv. technol. Inst.*—Извѣстія Томскаго технологическаго Института. Томскъ [Bulletin de l'Institut technologique de Tomsk]. — Rus.
- Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.*—Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka. 446 U.S.

- Umschau, Frankfurt a. M.*—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiete der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.
- Verh. D. zool. Ges., Leipzig.*—Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.] 1082 Ger.
- Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.*—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.] 1083 Ger.
- Verh. intern. Ornith. Kongr., Berlin*—Verhandlungen des internationalen Ornithologen-Kongresses. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Verh. intern. Zool. Kongr., Jena.*—Verhandlungen des internationalen Zoologen-Kongresses. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Vermont Rep. Geol., Burlington.*—Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Burlington, Vt. 585 U.S.
- Vict. Nat., Melbourne.*—The Victorian Naturalist. Melbourne. 19 Vict.
- Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.*—Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.] — Pol.
- Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.*—Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C. 488 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q.*—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly. Washington, D.C. 497 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Bull.*—Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C. 498 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nat. Mus.*—Smithsonian Institution. U. S. National Museum Proceedings. Washington, D.C. 500 U.S.
- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Div. Biol. Surv. N. Amer. Fauna.*—U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C. 510 U.S.
- Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*—Transactions of the New Zealand Institute. Wellington. — N. Zeal.
- Wien, Abh. Geol. Reichsanst.*—Abhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [zwangl.] 404 Aus.
- Wien, Ann. NatHist. Hofmus.*—Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, redig. von Franz Steindachner. Wien. [ $\frac{1}{4}$  jähr.] 408 Aus.
- Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstÜng.*—Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrsg. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [ $\frac{1}{4}$  jähr.] 415 Aus.
- Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*—Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jähr.] 420 Rus.
- Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.*—Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [ $\frac{1}{4}$  jähr.] 425 Aus.
- Wien, Sitzber. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [4 Abt. zwangl.] 472 Aus.
- Wien, Tierärztl. ZentrBl.*—Tierärztliches Zentralblatt, hrsg. vom Vereine der Tierärzte in Österreich. Wien. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 476 Aus.

- Wien, *Verh. Geol. ReichsAnst.*—Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.] 477 Aus.
- Wien, *Verh. ZoolBot. Ges.*—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.] 479 Aus.
- Wiesbaden, *Jahrb. Ver. Natk.*—Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.] 1121 Ger.
- Wilster, *Vereinsbl. Heidekult. Ver.*—Vereinsblatt des Heidekulturvereins für Schleswig-Holstein. Wilster. [2 monatl.] — Ger.
- Wiss. Rdsch., Leipzig.—Wissenschaftliche Rundschau. Zeitschrift für die allgemeinwissenschaftliche Fortbildung des Lehrers, hrsg. H. Baegle. Leipzig. [½ monatl.] — Ger.
- Würzburg, *Sitzber. physik. Ges.*—Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1140 Ger.
- Ymer, Stockholm.—Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo. 61 Swe.
- ZentrBl. Forstwes., Wien.—Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt, hrsg. von Josef Friedric. Wien. [monatl.] 506 Aus.
- Zool. Anz., Leipzig.—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.] 1148 Ger.
- Zool. Jahrb., Jena.—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen. 1151 Ger.
- Zürich, *Vierteljahrsch. Natf. Ges.*—Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo. 125 Swi.
- Zs. anorg. Chem., Leipzig.—Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12-18 H. jährl.] 1158 Ger.
- Zs. Bot., Jena.—Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oetmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.] — Ger.
- Zs. Ethn., Berlin.—Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2monatl.] Nebst : Nachrichten über deutsche Alterthumskunde. 1181 Ger.
- Zs. induct. Abstammungslehre, Berlin.—Zeitschrift für induktive Abstammungslehre, Berlin. — Ger.
- Zs. Morph., Stuttgart.—Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwangl.] 1213 Ger.
- Zs. Natw., Leipzig.—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.] 1214 Ger.









FOR PHOTOCOPY OR READINGROOM  
USE  
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Div.K  
1911

Biological  
& Medical  
Reference

STORAGE

